

II. ÉVFOLYAM 4. SZÁM

1997. ÁPRILIS

ÁRA: 148 FT

# INTERNET

K A L A U Z



◆ *Sam bácsi harci gépei*

◆ Holdbéli kiskertek,  
szívügyek és egyéb  
◆ nyaláncságok

◆ *ICQ, avagy Téged kutatlak*

◆ Szeretek kőbaltát  
pattintgatni,  
◆ ám attól tartok . . .

◆ *Anarchisták figyelmébe*

◆ Hu, de nehezen alakult,  
de várható a magyar.hu  
◆ TLD szabályozás

◆ *Az első száz @pró ingyen*

IMÁDAT

FELSŐ FOKON:

# ÍZSZINTEMELKEDÉS!



LÁGYABB,  
KELLEMESEBB ÍZ



Test it.

A dohányzás káros az egészségre !





A MECCSLABDA:

# ALBACOMP

## STANDARD

100-200 MHz  
PENTIUM®  
PROCESSZORRAL

Albacomp Rt.  
8000 Székesfehérvár  
Hosszúsétátér 4-6.  
Tel.: (22) \*315-414  
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség  
1139 Budapest  
Frangepán u. 8-10.  
Tel.: 12-91-493  
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:  
1065 Budapest  
Nagymező utca 25.  
Tel.: 11-18-095, 13-18-108  
Fax: 13-18-108

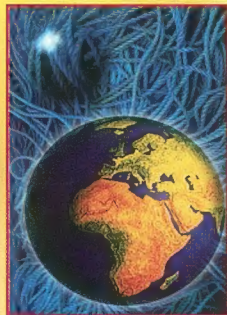
1011 Budapest  
Fő utca 31.  
Tel.: 201-4409  
Fax: 201-4322

3525 Miskolc  
Széchenyi u. 49.  
Tel.: (46) 354-266  
Tel./fax: (46) 353-100



# ELENDER INTERNET

info@mail.elender.hu \* http://www.elender.hu



## Hálózati Internet megoldások

- Novell IntranetWare: gazdaságos technológia helyi hálózatok Internet-kapcsolatára telefonvonalon is.
- Nagy sebességű bérelt vonali kapcsolat
- CISCO bérelt vonali és ISDN routerek
- Rendszerintegráció

**Microsoft**

**cisco**



**Novell**



## Hálózati Marketing

Internet stúdióink WEB-design és honlapkészítés terén bármilyen szintű igényt kielégít, legyen szó akár egyszerű reklámanyag felhelyezéséről, vagy a legkorszerűbb technológiát igénylő multimédiás alkalmazásokról.

## Kapcsolat

Az egyik legjelentősebb hazai Internet-szolgáltatóként kiváló minőségű kapcsolatot biztosítunk, versenyképes áron.

Igényei szerint kapcsolódhat telefonvonalon, ISDN-vonalon, bérelt vonalon vagy egyéb módon.

Egyre bővülő hálózatunkon keresztül helyi díjért kínálunk Internet-elérést országsszerte.



## Országos hálózat

Az ELENDER INTERNET országos hálózatában az alábbi hívó körzetekből érhető el az Internet helyi telefondíjért. Érdeklődjön képviselőinken:

**Budapesten és a Budapest környéki településekről:** Bp., VIII. Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044, VIII. József krt. 40. tel.: 210-3128  
 22-es körzet: Székesfehérvár, Tá virdu u. 18. Tel.: 316-763  
 24-es körzet: Szigethalom, Thököly út 4. Tel.: (20) 340-282  
 33-as körzet: Esztergom, Mátyás R. u. 11/c. Tel.: 331-037  
 34-es körzet: Komárom, Tánácska k. u. 3. Tel.: (20) 426-023  
 36-os körzet: Eger, Céhmesterék u. 16. Tel.: (20) 352-765  
 37-es körzet: Gyöngyös: Jókai u. 38. Tel.: (20) 549-746  
 42-es körzet: Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel.: 405-666  
 48-es körzet: Kisvárd, Víz u. 26. Tel.: (20) 383-777  
 49-es körzet: Miskolc Szent I. U. 3. Tel.: 340-860  
 52-es körzet: Debrecen, Piac u. 57. Tel.: 413-795  
 62-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-269  
 63-as körzet: Szentes, Petőfi u. 11. Tel.: 318-755  
 69-es körzet: Mohács, Vörösmarty u. 6. Tel.: 304-035  
 72-es körzet: Pécs, Klímó Gy. U. 13. Tel.: 312-820  
 76-os körzet: Kiskunmihály, Kalmar J. u. 2. Tel.: 463-362  
 79-es körzet: Baja, Szabadság u. 26. Tel.: 322-030  
 82-es körzet: Kaposvár, Arany J. u. 21. Tel.: 420-137  
 84-es körzet: Sídlok, Fő u. 196. Tel.: 310-871  
 87-es körzet: Tapolca, Batsányi u. 1. Tel.: 412-564  
 88-as körzet: Veszprém, Botov u. 1. Tel.: 428-235  
 94-es körzet: Szombathely, Széll K. u. 23. Tel.: 336-479  
 99-es körzet: Győr, Vitéz Péter (20) 452-221

### DÍJCSOMAGOK:

### AKCIÓ

|   |                  |  |               |
|---|------------------|--|---------------|
| Privát:   | 2 000 Ft+áfa/hó  | Negyedéves teljeskörű ALAP ELENDER INTERNET előfizetés | +             |
| Havi 10 óra Internet kapcsolatot tartalmaz      |                  | 14 400 bps seb.modem: 14 400 Ft+áfa                    |               |
| Alap:   | 3 000 Ft+áfa/hó  | 28 800 bps seb.modem: 28 800 Ft+áfa                    |               |
| Havi 20 óra Internet kapcsolatot tartalmaz      |                  |  |               |
| Extra:  | 5 000 Ft+áfa/hó  | Negyedéves ELENDER INTERNET ISDN előfizetés            | +             |
| Korlátlan időtartamú Internet kapcsolat         |                  | 2x64 kba ISDN adapter MICROCOM kártya:                 | 64 000 Ft+áfa |
| ISDN:   | 10 000 Ft+áfa/hó |  |               |
| A havi előfizetés 50 MB adatforgalmat tartalmaz |                  |  |               |
| Forgalmi díj:                                   | 80 Ft+áfa/hó     |  |               |



**ELENDER<sup>®</sup>**  
**COMPUTER**

Központi iroda: 1134 Budapest, Váci út 37. Tel.: 465-7800 Fax: 465-7899  
 Kárponti iroda: 1087 Budapest, Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347  
 1092 Budapest, Ferenc krt. 16. Telefon/Fax: 218-2858  
 Debrecen, Piac u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795 \* Szeged, Madách u. 15. Tel./Fax: (62) 310-269 \* Szombathely, Széll K. u. 23. Tel./Fax: (94) 336-479  
 Pécs, Klímó Gy. u. 13. Tel./Fax: (72) 312-820 \* Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel./Fax: (42) 405-666 \* Miskolc, Szent I. u. 1. Tel./Fax: (46) 340-860

**www.tulip.hu**

**Tulip<sup>®</sup> computers**

**ELENDER**  
**INTERNET**  
**STUDIO**





## k@lauz

Igy éltük meg a Malév-boránny, avagy hogyan lett abszolút biztonságos a Malév mail-bazárunk? ..... 6-7  
Utóirat 1: ..... 7  
Utóirat 2: ..... 7

## @ktuális

Hírszörf ..... 8-9  
Életem kelt az Online Kalauz ..... 11

## filozófia

En szeretek kibájtát pattingatni, ám attól tartok... ..... 12-13  
A hírújságot sem lenyegeti (ma még) az Internet ..... 14  
Holdbéli kiskertek, szívügyek, és egyéb nyálankások ..... 15  
Fogpiszkáló a hálózaton 10. Rész ..... 15  
Gondolkozik a szemzeddell ..... 17

## szolgálat@tis

Ügyfélszolgálat ..... 19  
Hu, de nehezen alakult, de alakulban az új .hu TLD szabályozás ..... 20-23  
Mi a domain név? ..... 20  
Történelmi múlt ..... 20-21  
Egy kis teszt ..... 21  
A biztató jövő ..... 22  
A regisztráció új rendszere ..... 22  
Néhány részlet a korábbi szabályzatból ..... 22  
Részlet az új regisztrációs szabályzatból ..... 23

## web m@ster

Négyről a hatra jutottak ..... 25  
Hol a kettes szám? ..... 25  
Corel WebMaster Suite ..... 25-26  
A többi versenyzőtől ..... 26  
elbucsozhatunk? ..... 26-27  
Bevezetés a Unix rejtelmeibe (4.) ..... 27  
Kérdezd a webmestert! ..... 28

Webhelykészítők egyesülete - másodsor ..... 29

## t@másodó

Kommunikáció a Neten ..... 31-32  
Típek trükkök ..... 32  
Ismét SMS ..... 32  
Levele érkezett! - értesítés mobilra ..... 32

## b@rangolás

Wellcome To Edmonton ..... 37



Cyber ..... 38



Éjszaka ..... 38



Étlap ..... 39

Gépinkup tápláléka ..... 39

Gyerekszoba ..... 40



Hiúság vására ..... 40-41

Játszóház ..... 41

Lapszemle ..... 41



Mozgás ..... 41  
Székép ..... 42  
Tanoda ..... 42  
Vetítőházon ..... 42-43  
Világ-web ..... 43  
Web-világ ..... 43  
Volán ..... 43



Zenebona ..... 43

## t@lálós

Pályázat ..... 45  
Juventus ..... 45  
Sam bácsi harci gépei ..... 45  
„Seagal”??? Az ész megáll ..... 46  
Imádat első fokon ..... 46



Mons Sacer Pannoniae avagy a Pannónhalmi Bencés Főapátság honlapja ..... 46-47  
Hű, de izgalmas ..... 47  
Anarchisták figyelmébe ..... 47

## h@hota

Hamster vakarózásai ..... 48

## @pró

Az első 100 ingyen ..... 49

# INTERNET KALAUZ

Az első magyar Internet magazin.

Kiadja:  
PRIM Információ-technológiai Kft.  
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

## Felöl vezető:

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

## Főszerkesztő:

Vértés János Andor  
(vertes@prim.hu)

## Barangolás rovat szerkesztő:

Kolma Kornél

## A Webmester szerkesztője:

Balogh Attila Balázs

## Tervezőszerkesztő:

Henger Attila (henger@prim.hu)  
Kréczev József, Kréczev Krisztián  
(assa@hungary.net)

## Cimlapterv: Rusz László

Telefon: 228-3372, 228-3373;

Telefax: 228-3373/13

Mobil: 20-343-077, 20-343-078

E-mail: ikalauz@prim.hu

CompuServe: 105277,140

1506 Budapest, Pf.: 140.

Egy lapszám ára: 148 Ft

Előfizetési díj egy évre: 1.680 Ft

Megrendelhető: a Kiadónál

E-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet kalauz megtalálható a világhálón: <http://www.ikalauz.hu>

## Hirdetésfelvétel: a Kiadónál.

Reklám-marketing:

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

## Nyomja:

Regia Rex Nyomda

Felöl vezető: Kiss Ferenc

Székeshérvár, Szerégsüti út 113.

Telefon: (02) 328-505

## Terjesztő:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.

Kiadó: Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.

Nemzeti Hírlapkereskedelmi Egyesülés

Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági

Igazgatóság

Hozzáférhető még nagyobb könyvesbol-

tokban és az Internet Kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

## Áprilisi számunk hirdetői:

Alarmix ..... 14  
Alba Internet ..... 18  
Albacomp ..... 3  
Axis ..... 48  
Cesare Bt. - Cserkő Bt. .... 44  
Datanet ..... 30  
Delta Elektronika ..... 33  
EasyCall ..... 6  
Ediport ..... 14  
Eurofret ..... 4  
Eurotrend ..... 44  
G70 ..... 18  
GamaxNet ..... 24

Hungary Network ..... 30  
Icon ..... 35  
Inter PC ..... 8  
Kerszöv ..... 24  
Lias-Networx ..... 34  
Matáv - BIII .....  
MPS Elektronika ..... 8  
Novell ..... 50  
Oracle ..... BIV  
Piksys ..... 16  
PMG ..... 16  
Prakticomp ..... 10  
Qwerty ..... 48

Regia Rex ..... 18  
Ring Net ..... 33  
Rolitron ..... 6  
SCI Modem ..... 29  
Server ..... 16  
Software Station ..... 10  
Starking Net ..... 24  
Takibo ..... 33  
TV Net ..... 44  
VAR Computer ..... 33  
WEST ..... B2  
X-Byte ..... 10

üzeneteit bárhol, bármikor  
megkaphatja **EasyCall**  
személyhívóval



## EasyCall a hívívó

Az EasyCall személyhívó  
segítségével ezentúl közvetlenül  
a zsebébe érkehetnek  
E-mail postái.



Internet cím:

<http://www.easycall.hu> kozonsegsszolg@easycall.hu

Bemutatóterem és ügyfélszolgálat:

1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566

**NETROPOLISZ**

Interaktív magazin

## Információ hazai egérfogóknak.

- CD-TÁR
- MÉDIA
- UTÁZÁS
- KÖNYV
- ZENE
- ÁLLÁS
- INGATLAN
- COMPUTER
- SZOLGÁLTATÁS

Van 3 ajánlatunk Önnek!

1. Jelenjen meg Ön is cégével a fenti témakörökben!

Miért?

Mert ez egy új üzleti lehetőség, amelyvel tovább növelheti ismertségét és partneri körét.

2. Tervezze meg velünk WWW oldalait!

Miért?

Mert grafikus és programozó csapatunk az Internetre alkalmazza az Ön elképzeléseit.

3. Látogasson el a Netropolisz oldalaira!

Miért?

Mert igazi interaktív élet, számtalan információ várja Önt, szórakoztató közegeben.

[www.netropolisz.net](http://www.netropolisz.net)

... a Rollitron Informatika üzemelteti

**ROLLITRON**

H-1138 Budapest, Váci út 168/A Telefon: +36-1-5120 Fax: 270-5132

E-mail: [netropolisz@rollitron.hu](mailto:netropolisz@rollitron.hu)



Lapunk  
olvasásakor  
érdemes figyelni  
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki  
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű  
információ vagy egyéb  
okból a „köznyelvtől  
eltávolodott, „magasan  
számnyaló” cikk, aminél  
laikus olvasóink  
kiadhatják Pósalaki  
bácsi jelszavát:  
„ugorgyunk”.



Vélemény, vitairat,  
gondolat.



Levél, vagy levelcímzet  
(E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,  
szabálysértetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



**H**ogy ki hogyan élte meg a  
MatávNet-botrányt, arról  
nem készült statisztikák,  
mi mindenestre többféleképp.

Az egyik élmény az volt, amikor különféle  
neveken (amit a levélíró nagy bátran a  
MatávNet internetes előfizetői listából  
merített magának) megkaptuk az első leleplező  
leveleket. Ezekből megtudtuk, hogy  
nagy elővigyázatlanyságot követtünk el,  
amikor a Matávtól kaptunk jelszavunkat nem  
váltottattuk meg az első pillanatban, ugyanis  
a Matáv ezeket egyáltalán nem a szükséges  
és elvárható körültekintéssel kezeli, s így az

# Így

## avagy hogyan

illetéketlenek tudomására juthat. A levélíró  
fel is sorolt néhány tucatnyi jelszót példának,  
majd minősíthetetlen szavakkal átment  
a Matáv szidalmazásába: „az is bolond, aki  
Matáv-ügyfél lesz Magyarországon”  
jellegével.

Bár nem kételkedtünk a levélíró igazában,  
nem estünk pánikba. Sőt, úgy döntöttünk:  
nemhogy nem mondjuk föl a Matávnál (is)  
meglévő előfizetésünket, hanem még a jelszavunkat  
sem változtatjuk meg. Istenem, legfeljebb  
egy-két kíváncsi beleolvasson a nekünk szülő  
levelekbe. Volt ilyen már az elmúlt negyven  
évben, és lesz is ilyen még! Ha valakinek ez  
kell a boldogsághoz, hát miért fosztanánk meg  
őket ettől... Legyen boldog!

Utána csendes távolságtartással követtük az  
eseményeket, annyira, hogy a Nagyhéten el is  
utaztunk – legyünk még nagyobb távolságra –  
egy kis tavaszi pótsielelésre, hadd vívjon itt  
egymással közben a Matáv és valamelyik  
ellenfele... (Különböző alapvető mentalitá-  
sunk, hogy amikor Dávid és Góliát mér össze  
az erejét, hát bizony Dávidnak szurkolunk, de  
az adott szituációban kicsit zavart bennünket,  
hogy ez az ismeretlen Dávid meglehetősen  
alpári módon szidalmazta az ismert Góliátot,  
s hát paritásával tudatosan övön alulra cél-  
zott... Na, de – gondoltuk, ha már ilyen  
nemtelentül támadnak egyik szolgáltatónkra –  
a mi nemes kiállásunk talán csak bátorítja,  
már csak ezért sem változtatunk most már jelszót,  
hadd lássák ott a MatávNetnél, hogy nem csak  
a Postabankban bízik a nép, hanem a Matávban is!!!

Majd hazajöttünk Hűsvét előestéjén, s egy  
hét szünet után elkezdtek kiüríteni



postaládáinkat. Mentünk a mail.matav.hu címre is, s ott ért bennünket az ügyfél kapcsolatos második élményünk, orunkra koppint a levelező: rossz a jelszó! Ejnye, no, elégteltük volna? Újra próbálkozunk, újra rossz...

Végül nagyon nagy eszünkkel rájöttünk, itt bizony valaki képtelenül intézkedett. Némi utánajárással azt is kiderítettük, hogy nem a nemtelen ellenfél – belekotorva mondjuk a jelszó-változtatási lehetőségbe is –, hanem bizony maga a Matáv... Már csak azért is, nehogy az ellenfél tegye meg!

Nagyhét kedden ugyanis úgy döntött a MatávNet, hogy megváltoztatja azoknak a ügyfeleknek a jelszavát, akik ezt a figyelmeztetések ellenére eddig maguk nem tették meg.

ta egy hivatalos levélben is azt, amit ellenfelei kicsit alprább hangnemből már megtették. Vagyis, hogy két körülmény szerencsétlen egybeesése folytán tavaly nyáron rövid időre hozzáférhetővé váltak a jelszavak, és ezt a biztonsági hibát valaki – vélhetően a cég egyik alkalmazottja – kihasználta. A jelszó változtatásról csak, mint LEHETŐSÉGRŐL esett szó, amihez a MatávNet ki is alakított egy web-címet: <http://jelszo.net.matav.hu>!

Amikor nem tudtunk hozzáférni Matáv-postaládánkból tárolt egyheti levelezésünkhöz, ijedtünkben mi is odarohan-tunk, de későn! Az oldal először egy kicsit packázott velünk („nem változtatom meg a

csak akkor közölte, hogy na ja, ez már oké lenne, de a régit nem találuk el, már nem az tartozik az azonosítóhoz!

Gyors levél a MatávNet informátorához, de csak mi tudunk gyorsak lenni Húsvét vasárnap és hétfőn, mitől lenne gyors ilyenkor az ügyfélszolgálat?! Rádadásul a posta is zárva, így ha netán levélben értesített is az új jelszóról a MatávNet, akkor a normál közönséges postafiókban lapul a levél, s az ugyanúgy nem nyílik szombattól keddig, ahogy a Matáv mailboxunk se. (Csak zárójelben: kedden már munkanap volt, de válasz akkor se jő...)

Soha még így nem őrizte mailbox a titkát, ahogy most teszi a mienk...

Létezik ennél nagyobb biztonság?

## éltük meg a Matáv-botrányt lett abszolút biztonságos a Matáv mail-boxunk?

Hát így legyen az ember hűségese, kitartó, így támogassa nemes szívvel a nemtelen támadásoknak kitett Matávot!!! Egyébként félreértés ne essék: a Matáv egyáltalán nem arra figyelmeztette ügyfeleit, hogy aki keddig nem változtat jelszót, az központilag kap újat. Nem. Csúpan elmond-

jelszót, mert az újbán csak betű van”; „nem változtatom meg a jelszót, mert számok ugyan már vannak, de csak kis betűket használás”), majd amikor már minden kritérium-nak megfelelt az új jelszó,



Vértés János,  
vertes@prim.hu

(de ha azt akarod, hogy immár soha senki szeme elé ne kerüljön, amit írsz, akkor

[monitor@mail.matav.hu](mailto:monitor@mail.matav.hu))

### Utóirat 1.

Hát persze, hogy nem maradt ennyiben a dolog, csak kinyomoztuk új jelszavunkat (soha nem találuk volna ki, ilyen: fUJ2+MP2 ... Nyugi! Nem rögtön begépelni, már visszaváltoztattuk a régre, amit csak a fél világ ismer!) és így végre előbányáshattuk Geréb János Matáv Internet termékmenedzser megnyugtató sorait:

„A MATÁVNET BIZTONSÁGOS!

A felhasználói jelszavakhoz senki sem férhet hozzá! Semmilyen betörés nem történt, a jelszavakat nem lehet ilyen módon megszerezni! A most MEGINT nyilvánosságra került lista már tavaly nyár óta ismeretes. Nyáron két szerencsétlen körülmény (egy szerver leállás és egy technikai [emberi] hiba) egybeesése következtében jó pár felhasználónak közismertté vált a user neve és a nyilvántartási száma. Ezen régi felhasználók egy részének a számlán is megjelenő nyilvántartási száma egybeesett a jelszavával. A szerver leállás javítása közben keletkezett biztonsági rés tette lehetővé a lista kikerülését.

Jószándékú emberek ezt a listát tették most MEGINT közzémre.

Valóban, a nyári eset óta az érintettek közül nem mindenki változtatta meg a jelszavát, noha erre pl. a januári számlán is felhívtuk a figyelmet. Elismerem, valószínűleg sokkal erőszakosabban kellett volna erre „kényszeríteni” az érintett felhasználókat, akik most rövidesen kézhez kapnak egy postai úton küldött levelet, amelyben felajánlunk egy jelszót, amelyre néhány napon belül lecsereljük a nyilvántartási számmal megegyezőt. Természetesen e csere előtt és után a jelszó saját kezűleg is megváltoztatható a <http://jelszo.net.matav.hu> lapon.”

Szóval mi nem estünk pánikba, de a Matáv igen, és „elismerte”, hogy erőszakosabban kellett volna védenie bennünket. Majd védett is, erőszakosan... Olyan ez, mintha az elmúlt hónap legnagyobb örületében a Postabank – azoknak az embereknek a pénzét, akik otthon nyugodtan csapdosták a fejüket, és nem jutott eszükbé beállni a sorba – „erőszakosan” átrakta volna az OTP-be, elvégre, hogy jönnek ők ahhoz, hogy ne pánikoljanak...



### Utóirat 2.

Mikor szépen végiggondoltam, hogy miképp fogok mindebből egy jó kis vitriolos glosszárt írni, himrök jó és líhegve szól: a Matáv mostantól (ugyanúgy mint korábban az Elender és még vagy tucatnyi kisebb szolgáltató) minden ügyfélnek előfizeti az Internet kalauzt... Hogy ez milyen nagyságrendet jelent, azt a cég pillanatnyi-lag belső információként kezeli, de az nem titok, hogy ez a szám az év végére akár 30 ezerre is felúthar...

Puff neki, ez az ügyben már a negyedik vetület! Ettől a pillanattól kezdve a Matávval közös érdekünk, hogy gyorsan nőjön az előfizetői létszám... közös érdekünk tehát, hogy rendszerük biztonságos legyen! De közös érdekünk az is, hogy egy-egy esetleges otromba akcióktól, az ellenség kezének minden mozdulásától a szolgáltató ne essen annyira pánikba, hogy kulcsra zárja néhány száz előfizető ládikóját, s eldugja a kulcsot még előlük is... Akkor már jobb az, ha a lábtörő alatt van, még ha oda bekukkant minden jobb házból való hacker is!

Mindez immár közös érdekünk... Vajh nem közös érdekünk akkor a vitriolos glossza...?



# MPS Elektronika

## Viszonteladónak kedvezmény!

GSM tartozékok és készülékek,  
vezetékes telefonok, faxok,  
üznetrögzítők, szerelési anyagok.

A Pannon GSM hivatalos viszonteladója.

2132 Göd-felső, Autópihenő üzletsor  
Tel/Fax: 27/330-395 Tel: 27/330-396

# iShare

Internet gateway LAN-okhoz



(részlet egy telefonbeszélgetésből)

- Hallottad, hogy egy vonalon, egyszerre többen Internetezhetnek?
- Nem, de ez lehetetlen is!
- Sohase mond, lehetetlen! Igenis lehetséges. Kell egy vonal, egy modem, egy előfizetés, néhány hálózathoz kötött PC és az iShare. Akár négyen is mászkálhatnak egyszerre a Hálón.
- Te, ez csudajó! Már holnap szólok a suliban Pista bácsinak, hátha... De, mond csak, mi az iShare?
- Az előbb érdeklődtem telefonon, az iShare egy új program, amelyet fel kell rakni egy gépre és...

**ÚJ  
CÍM!**

*Ön hívott már  
bennünket?*

**interPC**  
networking kft

1097 Budapest, Tóth Kálmán u. 4.

T: 216-2628 T + F: 216-2625

E-mail: 100263.112@compuserve.com



A Matáv Rt. igazgatósága április 8-án döntött arról, hogy májusban – nagyjából az Ifabó idején – indítják a kereskedelmi Internet szolgáltatás-t, s ezzel egyidejűleg **bevezetik az Internet-számot**, amely a kék számmal szemben szinte korlátlanul terhelhető, és az ISDN-t is kezelni tudja. Az 51-es körzetszámmal kezdődő Internet szám a Matáv új szolgáltatása, vagyis más Internet Service Provider is vásárolhat ilyen vonalat, ám a kék számhoz hasonlóan minden szolgáltatónak állnia kell a távolsági hívások és a helyi hívás közti árkülönböztet. Ami eltér a kék számtól az az, hogy a kísérleti időszakban ez a különbség a Matáv Internet szolgáltatását nem terhelte, ám a kereskedelmi szolgáltatás beindítása után a MatávNet ezen veszteséggel ugyancsak számol, vagyis náluk is növeli a megtérülési időt. Ebből következik, hogy nem csak a többieknek, hanem a mai napig eléggé centralizált Matávnak is érdeke lesz a vidéki belépési pontok kiépítése, éppen ezért már a májusi induláskor működni fog a győri, pécsi, miskolci, debreceni Matáv-belépési pont, majd következik Szeged, és folyamatosan az ország összes nagyvárosa. Ezzel párhuzamosan a Matáv Internet szolgáltatására az ország bármely ügyfélszolgálati irodájában elő lehet majd fizetni, ellentétben a jelenlegi helyzettel. A kereskedelmi szolgáltatás árával kapcsolatban előzetes információink szerint a korlátlan kapcsolt vonalas hozzáférést 4000 forintért kínálja majd a Matáv, de lesz egy vélhetően 2000 forintos belépő szint is azoknak, akiknek tíz óra egy hónapra elegendő.

Induláskor az Internet szám nem lesz olcsóbb a helyi beszélgetés díjszabásánál, ám tervezik, hogy – ha erről más koncessziós társaságokkal is meg tudnak egyezni – idővel a beszédátvitelhez viszonyítva lefelé mozdítják el a tarifákat.



Rövidesen megjelenik az iShare többfelhasználós Internet-hozzáférést kínáló szoftver Novell hálózatokra írt verziója. A szoftverterméket az egyenrangú számítógépek hálózatának nagymestere, az Artisoft fejlesztette, s elsőként természetesen saját LANtastic rendszerein élt, majd elkészültek a különféle windows-os verziók, s mire jelen lapszámunk megjelenik, addigra pedig **forgalomba kerül a Novell hálózatokon működő Artisoft iShare is.**

Az Amerikában tavaly év vége, Európában az év eleje óta kapható szoftver jelentős megkötöttséget ígér azzal, hogy egy egyszerű szülő Internet hozzáférést szét tud osztani a hálózat egyes gépei között, s mindenki számára teljes értékű, biztonságos, egyidejű hozzáférést nyújt az Internethez. A felhasználó egyetlen egy Internet kapcsolattal (s egy TCP/IP csatlakoztatással) az egyes munkaállomásokon akár 32 Internet alkalmazást nyithat meg egyidejűleg, ami az Internet- és a telefonszámlában is jelentős megkötöttséget jelenthet, a belső adminisztrációról nem is beszélve. Ehhez képest szinte jelentéktelen az az egyszeri beruházás, amit a szoftver megvétele jelent. Az egyik forgal-



maztól, az Inter PC Networkingtől kapott adat szerint a nettó listár mindössze 44.200 Ft. A szoftver Bonus Pack-ként tartalmaz hat Internet alkalmazást is, ezek: az Eudora Light, a Tierra Highlights, a NetCentric FaxStorm, a Forte Free Agent, a kali 95 és az AOLpress.



**Online HP-üzletet nyitott a HPC-Online,** ahol a lézernyomtatókat, tonereket, tintapatronákat egyszerűen, és a kereskedelmi listaáraknál olcsóbban lehet megrendelni.



Larry Ellisonnal, Martin Bangemann-nal és más illusztris személyiségekkel is találkozhattak Bécsben azok, akik részt vettek a térség eddigi legnagyobb szabású Oracle rendezvényén, az áprilisi második hetében rendezett Oracle Open World-on. A rendezvényen elhangzott bejelentések sorából kiemeléres érdemes az Oracle által bemutatott **új olcsó „kioszk technológia”**, amely a hálózatokba kötött információk automatákat forradalmasítja a Global Network Computing Architecture (NCA), a világháló hatékony beépülését segítő Internet technológia és a multimédiás Oracle Video Server technológia egybegyűrásával. Bécsben jelentették be a holland posta és az Oracle megállapodását is, amelynek célja, hogy a Network Computereket egészítsék ki az Interneten keresztüli fizetést megoldó többfunkciós smart kártyával. Ugyancsak internetes magazinunkba való hír, hogy az Oracle és a Nokia szövetkeztek a **drótnélküli Internet** megvalósítására GSM eszközökre építve.



A **Novell** a márciusi Brainshare rendezvényén több olyan stratégiai szövetséget is bejelentett, amelyek a cég egyértelmű internetes elkötelezettségét mutatják. Az **Oracle** és a Novell stratégiai szövetségének a célja, hogy az Interneten keresztüli üzleti kapcsolattartást könnyebbé, gyorsabbá és biztonságosabbá tegyék. Az együttműködés keretében a Novell integrálni fogja az Oracle új Web Application Server 3.0-ját a Novell IntranetWare, Web Server és Novell Directory Services programjaival. A programok egyesítésével biztonságossá tehető az üzleti kommunikáció. Ugyancsak szorossá vált a partneri kapcsolat a **Netscape**-pel, miután a Novell és a Netscape létrehozta a közös tulajdonú Novomox hálózati szoftvefes céget, amelynek első feladata a Netscape SuitSpot szerver szoftverének a Novell IntranetWare-re való portolása lesz. Végül, de nem utolsósorban tovább erősödtek a tavaly tavasz óta egyre intenzívebb kapcsolatokat a **Sun Microsystems**-szel, aminek személyi garanciaja az is, hogy a Novell elnök-vezérigazgatója a korábban a Sun műszaki fejlesztését irányító Eric Schmidt lett.



A Sun Microsystems elhatározta, hogy megkezdí a **Java szabványosítási** folyamatát és erre a legnagyobb szervezeten, az ISO-t kérte fel.



A Netscape idei első disztribútor-találkozóján több, mint 100 európai partner vett részt Berlinben. A március végi rendezvényen az allig három éve alakult cég vezetői – egybeek mellett – beszámoltak arról, hogy a Netscape 1996-ban több, mint egymillió vállalati szerverszoftvert értékesített, ami egyértelmű bizonyítéka, hogy ma már nem lehet egyszerű „böngésző-gyártó-

nak” minősíteni. Ez a folyamat az idén folytatódik: a hangsúly még inkább a teljes funkcionalitást nyújtó szerver-szoftverekre és fejlesztő eszközökre tolódik át. Ennek feltehetően egyik slágere lesz a béta változatban már ma is elérhető SuitSpot 3.0 szerver-szoftver-csomag, amely teljes körű dokumentumkezelő-, publikációs-, levelezési-, hírcsoportos-, groupware-, naptárkezelő-, címár- és automatizált kereső funkciókat tartalmaz.

A Netscape felismerte, hogy legyenek bármilyen korszerűek is a kliens és szerver eszközei, a piac jelentős része ma még a hagyományos, gyártótól függő csoportmunka szoftvereket használja. Ahhoz, hogy az ezekben a zárt kommunikációs rendszerekben keletkezett információk is integrálhatók legyenek a Netscape által támogatott nyílt hálózati környezetben, a Netscape kifejlesztette a Migration Toolkitet.

A disztribútor találkozózn, ahol hazánkat az Icon Kft. munkatársai képviselték, szó esett arról is, hogy az európai viszonteladói hálózat kiemelt szerepet játszik a **Netscape** üzletpolitikájában, a cég **az év végére a jelenlegi 380-ról 2000-re szeretné növelni a Hivatalos európai Netscape viszonteladók számát**. Ezek közül azok, akik az átlagosnál nagyobb szakértelmet tudnak felmutatni a különböző Internet-szakterületeken, elnyerhetik a NAP+ (Netscape Affiliate Partner Plus) státuszt, amely extra jogokkal és lehetőségekkel jár.



A DataNet egy kétprocesszoros Silicon Graphics Origin 2000 típusú gépet helyezett üzembe, amely leginkább WWW szerverként szolgál, jelentősen gyorsítva a több mint 270 DataNet-ügyfél webes információinak elérését. Ugyancsak be fogja átvenni a kapacitása felső határán levő után kapkodó mail-szerver szerepét is. Egy **új 3000 forintos tarifával**, az úgynevezett Katamaránnal is **kedveskedik ügyfeleinek a Datanet**, amely korlátlan felhasználást nyújt ugyan, de csak bizonyos időszakokban, ezzel szeretné a cég az egyenetlen szerverterhelést némiképp egyenletesebbé tenni.



A 3Com bejelentette, drasztikusan csökkenti FastEthernet Link XL 100/100 típusú PCI kártyáinak az árát. A **végleges árcsökkentéssel** a cég nem titkolt célja, hogy elősegítse a LAN-ok teljesítményét és felügyeletét javító Dynamic Access szoftverének terjedését.



A HPC-Online meglehetősen olcsón meghirdetett hálózati szövegűt tevékenysége mellett **ingyenes helyet** is felajánl web-szerverén azon privát honlapok számára, amelyben érdekes vagy hasznos információk találhatók. Az alkotók számára biztosított www-tárhely mértéke kizárólag a lap tartalmától és esztétikumától függ. Az elkészített HTML oldalakat a cég munkatársai helyezik fel szerverükre, a beküldőnek nem kell mást tenni, mint „arj” vagy „rar” tömörítővel összezsugorolni, és egy E-mailhez csatoln elküldeni. A tartalommal kapcsolatos korlátozás: nem lehet pornó, politika, uszítás, semmi olyan, ami az általános emberi normák ellenére van, az ingyenes oldalakon nem szerepelhet üzleti ajánlat, reklámszöveg vagy üzleti oldalra utaló link.



Lotz Károly KHVM miniszter március 26-án Szombathelyen elindította Európa első **Intelligens Régió** projektjét.

## Szakkönyv újdonságok:

## Linux CD-ROM érdekességek:

|                                |        |                                 |               |
|--------------------------------|--------|---------------------------------|---------------|
| 3D Graphics File Formats, w/CD | 7,980  | Appixware/Edu. Ed.              | 96,800/18,800 |
| Access 97 Power Programming    | 13,110 | Caldera Open Linux              | 15,800        |
| Black Art of Java Game Prog.   | 11,020 | Caldera Network Desktop         | 19,800        |
| Building Intranet w/WIN NT 4   | 11,020 | Caldera Wabi 2.2 for Linux      | 46,800        |
| Client/Server Techn. SAP R/3   | 6,650  | Doctor Linux, 4/E (Red Hat)     | 6,800         |
| DNS and Bind, 2/E (O'Reilly)   | 7,750  | Inside Linux (Book only)        | 4,800         |
| Encycl. of Graph. File Formats | 17,980 | Linux Bible, 4/E, w/CD          | 7,800         |
| HTML 3.2 & CGI Unleashed       | 13,110 | Linux Developer's Resource      | 4,800         |
| Internet Protocols Handbook    | 9,300  | Linux Games ++ (Vol I, Vol II)  | 4,800         |
| Intranet Web Development       | 11,020 | Linux Installation Video Tape   | 4,800         |
| Java By Example, 2/E, w/CD     | 8,550  | Linux Internet Archives (8 CD!) | 4,800         |
| LightWave Power Guide, w/CD    | 9,880  | Linux Network Admin's Guide     | 4,800         |
| Linux Kernel Internals, w/CD   | 9,120  | Moo-Tiff for Linux (Jan'97!)    | 24,800        |
| MFC Internals, w/disk          | 7,980  | Red Hat Linux 4.1               | 8,800         |
| Operating Systems, 2/E, w/CD   | 9,690  | Red Hat Linux Library           | 4,800         |
| Programming Perl, 2/E          | 9,600  | Red Hat Power Tools (Feb'97)    | 4,800         |
| Tricks of Java Prog. Gurus     | 8,740  | Slackware Linux                 | 4,800         |
| Web Site Stats, w/CD           | 7,130  | Unixix Linux System 2.0         | 18,800        |

A feltüntetett árak készpénzes fizetésre vagy postai utalványos szállásra vonatkozó netto árak!  
Az árak és a könyvek beszerezhetősége változhat a kiadók kiszámíthatatlan szeszéje folytán!

**SOFTWARE  
STATION**  
SOFTWARE-ÉK ÉS SZAK-  
KÖNYVEK PROFILJÁRÁK

Az első magyar  
internet könyvesbolt!  
<http://sws.xco.hu>

20.000+ tételes adatbázis!  
1997-től naponta új könyv-ismertetők!

1111 Bp., Karinthy F. 25.  
T./F: 371-0704; 181-3951

# INTERNET

teljeskörű ügyintézésel

Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkörzetből.

Díjcsomagokról,

szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

## Ügyfélszolgálati Irodánk:

**Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.**

**Telefon: 66-321-155**

Aktuális Békés megyei információink címe  
[www.bekes.hungary.net](http://www.bekes.hungary.net)

## PRAKTICOMP-INTERNET



**Békés megye első helyi  
szolgáltatója**

# HATÁROK NÉLKÜL



Követi Ön is a technika vívmányait,  
a fejlődés útját? Mert mi igen!

Az **X-BYTE** – mint az első hazai  
számítógép-hálózatépítő cég –  
alapvető követelménynek tartja  
folyamatosan alkalmazni a legújabb  
technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink  
munkájának eredménye **5000-nél**  
több **hálózat**, amelyek ma is  
**hibátlanul** működnek. Struktú-  
rált rendszereinkre **élettartam-**  
**garanciát** vállalunk, hogy Ön is  
**HATÁROK NÉLKÜL** dolgozhasson!

1037 Budapest, Hunor u. 55.  
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024  
E-mail: [xbyte@xbyte.datanet.hu](mailto:xbyte@xbyte.datanet.hu)

**X-BYTE®**  
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.

IFABO 1997. május 6-10. BNV A pavilon 110/a.



# Életre kelt az Online Kalauz

**A**z Internet Kalauz februárban került fel a Világhálóra, úgyhogy a nemrégiben kézhez kapott februári statisztika egy újszülött csecsemő első felsírását, első lélegzétvételt, első mozdulatait mutatja. S bizony nem kell túlzottan elfogott szülőnek lenni ahhoz, hogy dagadjon a mellünk a búszegésről, nem épp átlagosan viselkedő újszülöttről, mondhatni csodagyerekről van szó. Pedig a szülők nem is mi vagyunk, vagyis nem egészen mi: a háló kivitelezése teljes egészében a HungaryNetwork, s azon belül is Főző Átilla munkája, mi legfeljebb a tartalmat (cikkek, címlapok, rovatok, kiadói információk) szolgáltatjuk hozzá.

Ha valaki, hát mi tudjuk (hiszen eleget cikkezünk róla), hogy egy hálózsmet nem elég kiakasztani, azt kellőbe is kell reklámozni, vonzóvá kell tenni, s csak így érhető el, hogy az internetzők népes tábora kedvet kapjon, s néha-néha meglepetést. A februári hónapot inkább csak tesztelgetésnek tekintettük, nagyon be sem haragtoztuk a februári lapszámban az URL címünket, úgy gondoltuk, a kezdeti hibákat (pl. hogy túl nagy tömegű adattömegek voltak egy file-ba tömörítve, így a kellenél lassabban jött le mondjuk valamelyik elolvasni kívánt cikk) jobb, ha egy szűkebb csapat fedezi fel, s majd márciusban esetleg megjelenhet az impresszumban is a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) cím...

Nos, nem sikerült elbűnjünk, megtaláltuk minket. A február 14-étől élő Internet kikötő február első hetében – értelemszerűen – még nem kereste fel senki, de már a február 10-én kezdődő héten (ami nem egészen fél hét) volt 557 vendégünk, s az első teljes héten pedig már több, mint tízezer! Február utolsó hetében tovább nőtt a forgalom: s hétköznapi napok minden napi 3300-5400 megkeresést mutatott ki számunkra a HungaryNetwork web-szerver statisztika.

Sajnos, csak egy hónap múlva tudunk beszámolni arról, hogy mit eredményezett a Magyar Címtár beszerzése web-oldalunkba, s az, hogy márciustól már maga a papír újság is bátran hangoztatta a világhálós címet, de immár nem lennének meglepve, ha napi több tízezer olvasóhoz szólnánk a Világhálón keresztül is.

Miben tér el, és miben hasonlít az online Internet kalauz a papír adathordozóújrára?

Nos, kezdjük a választ azzal, hogy az előző mondatban majdnem odaírtam a papír elé, hogy erre, amit Ön, kedves Olvasó most a kezében tart, ám időben észbe kaptam: hohó, mi van, ha Ön valamikor olyankor olvassa ezt a cikket, amikor az a papírmagazinból felkerült már a Világhálóra, s ott bukkant rá a cikkarchívumban. Szóval, ez az, amiben nem tér el, a fontosabb cikkek ugyanúgy olvashatók mindkét formában. A Világháló előnye: a cikkekből megemlített Internet kikötők egyben hiperlinkek, vagyis azonnal odarepülhetünk, ahová az asszociációs lánc bennünket repít, majd onnan esetleg még tovább. A Világháló előnye az is, hogy itt az egyes témakörök folyamatosan gazdagodnak, vagyis egyre több lesz az utazási célpont, a múzeum, a sportág, az életrecept, b@rangolás

rovatunkban. Hátrányt alig tudnánk mondani, talán csak ugyanezeket: nincs a kezükben egy összefogott, nem szanaszét asszociálgató, megfelelő időkoordinátákkal s így némi aktualitással is rendelkező újság, hanem csak annak virtuális vetülete.

Amikor megszületett a döntés, miszerint egy Internet kalauz kutyá kötelesek, hogy a Világhálón is rajta legyen, feltűnt: mi van ha ezzel épp a lap konkurenciáját teremthetjük meg? Ezt kivédhettük volna azzal, ha az online Internet kalauz csupán egy kis kedvezményt tartalmaz a lapból, és az igazi hasznos információkból semmit, ám ezt sem éreztük jó taktikának, ha Olvasóink családoknak az online verzióban, veszté hiteléből az offline is... Végül is megszületett az, ami talán önmagában is, a magazinnal együtt is hasznos, meglekintésre érdemes, ám ugyanakkor nem valószínű, hogy valaki – amiatt, hogy ehhez ingyen is hozzáférhet – lemondana a mindössze 148 forintos magazinról. Meg kell azonban vallanom, hogy a jelenlegi web-site nem kikiristósodott felelett, még mi magunk is vívódunk, gondolkozunk, vitatkozunk (ld. még ezzel kapcsolatban vitáirunkat az elektronikus és a hagyományos sajtó viszonyáról), miképp teszik ezt levélíróink is a világ minden tájáról...

Aprópó, világ minden tája. Tudják Önök, hogy micsoda

domain-végződések fordultak meg nálunk? Na jó, .hu volt a legtöbb, de az 1253 .net vagy a 968 .com már bizonyára nem csupán magyar vendégereget takar. Még kevésbé a .de, a .se vagy .ca; Németországból 228-an, Svédországból 162-en, Kanadából 160-an kerestek fel bennünket. Néhány kuriózum: már indulásunk hónapjában betálat az Internet kalauz hálókikötőjébe 65 ausztráliai, 30 izraeli, 19 japán, 2 dél-koreai

domain, de még Ukrajnából, Nicaraguából, Tajvanról vagy Dél-Afrikából is volt vendégünk.

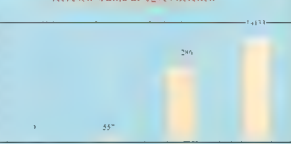
Márciusban (ha majd kezeinkben lesz a statisztika) persze feltehetőleg nem ezek, hanem a .hu végűek élénkíttek meg, hiszen a Magyar Címtár felkerülése levelezésünkben is nagyságrendi növekedést hozott, folyamatosan érkeznek a bejelentések új meg új hálózsmekről. Ezeket ellenőrzük, s amikor összegyűlt egy tisztes adag, akkor a lapban is megjelentetjük, majd ezután fűslük össze a már felvitt ezres tömeggel. Reméljük ez is, a téma szerinti barangolási lehetőségek, a folyamatosan gyűlő tippke-trükkök, a keresőgép-linkek (rövid útmutatóval, hogy melyik mire jó igazán), vagy akár a régebben megjelent cikkek, egyaránt olyan értéket képviselnek, ami alapján folyamatosan kiérdemli majd az online Internet kalauz ezt a kezdeti bizalmat, az a minden előzetes várakozásunkat felülmúló látogatottságot.



Internet megkeresés

| Kerdesidő | db    |
|-----------|-------|
| 03.Feb.97 | 0     |
| 10.Feb.97 | 557   |
| 17.Feb.97 | 10386 |
| 24.Feb.97 | 14133 |

Keresések száma az egyes hetekben



# Én szeretek kőbaltát patt



Az Internet galaxis rendezvényeinek utolsó fórumszerű eseménye volt egy kerekasztal beszélgetés, amelynek moderátora, Vargha Márton, felkérte az újságcsinálók egy csoportját – köztük az Internet kalauz főszerkesztőjét is –, hogy afféle vitaindítóként próbálják meg három kérdésre előre kiálkítani válaszunkat, s ezekbe a csomópontokba kapaszkodva beszéljünk a világháló és a nyomtatott sajtó kapcsolatáról.

A beszélgetés ezek után így alakult, hogy mindenki elmondta a maga vitaindítóját, egy picit beszélgettünk, de vita nem nagyon alakult ki, megállapodtunk abban, hogy az online sajtó vagy elsősíri a papírújságokat, vagy nem...

Miután a felvetés valóban érdekes, s nem alakult ki vita jelen cikk egy verziójának a Monitorban való közlése nyomán sem, úgy gondoltuk, még egy fordulót megér a dolog, hátha az Internet kalauz olvasói (műveljék bár az olvasást akár a Hálón, akár lakásuk legkisebb helyiségében, kezükben a magazin-nal) aktívabban reagálnak a nyitva hagyott kérdésekre, hátha szembeszállnak bizonytalan állításainkkal.

Vita indul, nézzük a három kérdést!

## 1. Más-e, és ha igen, mitől más egy világháló lap, mint a nyomtatott?

Ha az online Internet kalauzra gondolunk, akkor (ld. előző oldalas cikkünket) kétségtelenül más, több is, kevesebb is, ahogy az Internet kikötőt bemutató cikkünkben igyekeztünk kifejtetni. Ha viszont mondjuk például a Monitor web-verzióját vesszük, akkor nem, a PRIM Kiadó informatikai hetilapjának szerkesztői lassan egy éve azt a – szinte egyedi – gyakorlatot követik, hogy a lap megjelenésével egyidejűleg megjelenik a friss VGA Monitor a [www.vgamonitor.hu](http://www.vgamonitor.hu) URL címen is, minden szó, minden betű változatlanul.

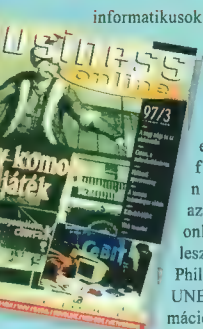
És még ez is, még így is más...

Például más a sorrend. Pontosabban: a papír Monitorban min cimlopos hír, belső elemzés, úgynevezett miniszoros hír stb., a hálós Monitorban min-

denki a „címlapon” előlvashatja a címetek esetleg egy két-három soros lead-dal, majd a kiválasztott cikke egyből „átlapozhat”. Ugyanez igaz egyébként a nem szövezerinti utánkölzöl online Internet kalauzra is, ebben is eltérnek a hangsúlyok a papírújságtól még olyan esetben is, amikor ugyanaz, hasonló rovat-szerkezetben jelenik meg. Más az online újság attól is, hogy külfönsébb befektetés nélkül a szerveren fenn hagyhatók az elmúlt számok, vagyis bárki visszalapozhat akár több hónapra, több évre is. Más attól is, hogy az olvasó azon melegebben reagálhat egy-egy cikkre, s bár az olvasói levél műfaját a nyomtatott sajtó is ismeri, az olvasói E-mail – közvetlenül lehívva a levélpapírt az elektronikus újság web-sítejéről – mégis csak egyszerűbb.

De beszéljünk egy kicsit az egyformaságról: van-e értelme ugyanazokat a cikkeket feltenni a Világhálóra, mint amit ki-nyomatatunk, nem itéli-e halálra ez a magatartás magát a kinyomatott újságot?

Nos, az ítéleteket általában maga a technológia hozza meg, mi legfeljebb csak végrehajtoi lehetünk. Pontosabban vagy alkalmazkodunk a széliránnyhoz, és akkor – megfelelő technikával még szembeszé-  
lel is haladhatunk –, vagy menthetetlenül felborul a hajó. Ha így nézzük a világot, akkor a Monitor, s általában a hírságot, mint műfajt, maga az Internet itéli halálra. Előbb vagy utóbb (de a számítástechnikai hírek se-  
tében előbb) nemigen lesz szükség papír-változatra, az Internetre percre készen fel-  
kerülhetnek a hírek, napi tudósítások, s az



informatikusok bizonyosan innen merítik majd napi „Jólértesült-ségüket”. Egyes szakértők ennél többel is fenyegetnek, nevezetesen azzal, hogy még online újságra se lesz szükség. Philippe Queau, az UNESCO Információs és Informatikai Főosz-

tályának igazgatója a közelmúltban Budapesten egy rendezvényen nem álltatta kimondani a dezintermediáció szót, ami valami olyasmit tesz, hogy nincs szükség médiára, az információ forrás és a befogadó közt, vagyis az olvasó mondjuk a 3Com hon-lapjáról közvetlenül megudhatja, hogy a hálózatos világ-cél egyesület a US Robotics modemgyártóval, nem kell ehhez közvetítő közeg. Nos, ha van is ilyen irányú mozgás, ez csak átmeneti, a vállalatok is megbiznak egy jó szemű fiatalembert azzal, hogy a napi hírekből állítsa össze az adott cég számára fontos sajtószemlélt, az Internetezők is szívesen fognak támaszkodni ilyen előválo-gató ifjakra, akiket jobb szó híján nevezzünk hírszerkesztőnek. Az ő online összeállításukat fogja olvasni, bár lesz aki kinyomatja majd, mert utálja a képernyőt. Mindenesetre a tényeket közli, informáló hírságotok szerepét – jó, nem holnap, de szerintem egy-két-három éven belül átveszi az online hírságság... (Figyelem! Egy konkrét állás-foglalás, amivel lehet vitakozni!)

Míndez a papír adathordozót nem sorozta ki, de a papírra nem hírt, hanem értékállóbb információt kell nyomtatni, s az se mindegy, hogy azt milyen külsőben. Egyáltalán nem véletlen, hogy a Monitor hat évvel ezelőtti megjelenése idején a legegyszerűbb napilap töredéssel, a legközségesebb napilap papíron jelent meg: akkor a hírek, s azok frissessége képviselt értéket, azt kellett a for-mának is alátámasztani. A hírek, s azok frissessége némileg elavult fogalmak az Internet korában, ma egy lap egyetlen esélye, ha élmény lapozgatni, élmény beleolvasni, így kiadónk ezt szem előtt tartva jelentette meg gondosan kiválasztott műnyomó papíron, full color kivitelben az Internet kalauzt, majd – másokkal is összefogva – a





# ...tartani, ám attól tartok...

Business Online-t. Ezek a lapok már úgy kerülnek fel a Hálóra, hogy kiegészítések az off line lapozgatás élményét, sőt egy kis kereskedelmi jellege is van a dolognak: akadtak aki előbb ideálál, majd az ikala.hu címen lévő megrendelőlap révén válik a papír Internet katalauz előfizetőjévé. Úgyhogy ma, holnap, egy-két éven belül, egy szép, kellemesen lapozható magazin – különösen, ha ára megmarad az elviseherőség tartományában – még ellen tud állni a Világháló térhódításának. Amde hosszú távon...

Mindezenre ne szaladjunk előre a harmadik kérdéshez, amikor még itt a második...

## 2. A nyomtatott lap hiteles, mert – ha egyszer eljutott az olvasóhoz – végleges, változtathatatlan. Mitől válik hitelessé a világhálós lap?

A véglegesség, a változtathatlanság, s főleg az, hogy mindez a hitelességet jelenti, számomra nem tűnnek annyira nyilvánvalónak. Nemrégiben – az Internet katalauzban interjú jelent meg egy új Internet szolgáltató két vezetőjével. Mire az Interjú egy hét múlva kijött a nyomdából, változás állt be a tulajdonosi szerkezetben, aminek következtében a nyilatkozó két úr már nem dolgozott ottl a cégnél.

Hiteles volt-e a lap?

A Business Online-ban, mivel az még nyomdában volt ekkor, ugyanennél a hírnél a szerkesztők „világhálós módszert” alkalmaztak: meginterjúvolták az új igazgatót is, és ezt külön lapon befűzték minden egyes újságba.

A Hálón a szerkesztőség megteheti, hogy az interjú addig van fenn, amíg aktuális, s a vezetőváltásról akár „real time” módon tájékoztathatja az olvasókat. Mindez papíron csak kompromisszumokkal megy, néha azzal se.

A híreknek ugyanis van egy idődimenziójuk is, vagyis nem a végleges és változtathatatlan nyomtatott jelenti a hitelességet, hanem az, ha ráteszünk egy „pecsétet”, ez volt január 20-án 17 óra 28-kor a helyzet. Így 17 óra 32-ért már nem kell tűzbe tenni a kezünk...

Az Internet katalauz web-sítejának

csetében a cikkek eleve az Archivumban vannak. Bármelyik, amelyik tényt, történet, eseményt mutat be, valamilyen szinten elavult, az a múlt.

Persze a hitelesség felmerülhet úgyis, hogy a Hálón bárki indíthat informatikai vagy politikai hetinaplót, s szórhatja az olvasók elé hamis, hiteltelen, pletykaszintű információit. Nos, ez megint nem Világháló-függő. Feltehetően a Blikknek, Népszavának, Kurimak, Magyar Hírlapnak, Mai Napnak, Népszabadságnak, Magyar Nemzetnek sem pontosan ugyanakkora a hitele, pedig mindegyik ki van nyomtatva... A hiteles újsághoz hiteles újságírók kellene, s még ők is csak hosszú évek munkájával, sok anyagi és erkölcsi befektetéssel teremthetik meg... De ez a lehetőség a Világhálón ugyanígy adott!

## 3. Kiszorítja, kiszoríthatja-e az írott, papírra nyomtatottat a világhálós újság, periodika?

Kiszorítja-e a TV a mozi, a színházat? Sőt, menjünk még visszább: kiszorítja-e a mozi a színházat? Bizonyára felmerültek ezek a kérdések a maguk idejében, és igazából teljes meggyőződéssel még ma sem állíthatjuk, hogy ezeknek a kiszorításoknak semmi esélyük. A TV megjelenésével – mondjuk a színház ellen – megjelenik a TV-játék mint új műfaj, ám mégsem nyújtja az élő előadás élményét. De a jelek

jele és a közösségi élmény is olyan valami, amiről nem mond le az emberiség, ez valami olyan többlet, amit a TV, de még a videokazetta sem nyújt.

Most megjelennek a web-lapok, nevezik azt akár Internetottnak, vagy épp Web-lapoknak. Nyilvánvalóan a szóval, hanggal, zené-

vel, mozgóképpel, multimédiával vagy már ma, vagy holnap, többre képesek bármely papír újságnál. De talán képesek lesznek a papírlapok valami olyan plusz élmény nyújtására, amit ezek nem nyújtanak. Az első pontnál már kifejtettük, hogy maga az információ vagy éppen annak gyorsasága kevés, ebben az új médium erős, A színes izgargdag környezet (lásd a híres

amerikai Wired, vagy a hasonló mintára készülő angol .net magazinokat) lehet egy-fajta válasz a kihívásra, de kérdés, hogy a multimédia ingergazdaságával meddig vetekedhet néhány színes vonal, ábra, kétdimenziós állókép, bármeckora is annak pillanatnyi esztétikai összehatása... Valami olyan kulturális élményt kell nyújtani, ami se mozgó kis figurákkal, se hypertextes asszociatív lapozással nem übeherélhető. Ha ez nem sikerül, akkor igenis kiszoríthatja az írott, papírra nyomott újságot a Világháló, miképp egy CD-s lexikon is praktikusabb, informatívabb egy papírra nyomottnál...

Amiben biztosunk, az mindössze annyi, hogy az ember nem célszerszám, hanem – még ha ez nem is mindig látszik – mindennek előtt kulturlény. Múltja beleépül jövőjébe, örzi, ápolja kultúráját. A papírújságokat, a Pallas Nagy Lexikonát – amíg csak meg tudja ezeket őrizni az emberiség – mindig lesz majd, aki megcsodálja. De attól még, hogy megcsodáljuk a piramisokat vagy Versailles királyi pompáját, még senki nem épít ma ilyeneket. De lejár az ideje a papirusznak, vagy az agyagtáblának is, és ma már – hiába kész csoda minden lapja – kódexeket sem másolnak, ikont se festenek, kopjafát se faragnak, a kőbalta pattingtatásnak is annyi...

Az Írás szerint (amely annyi szép börkötésű kötet után ma már a legkönynyebben a Világhálóról kapható élő) „mindennek rendelt ideje van a Földön...”

Szóval én hiszek, reménykedem, bizakodom, mindent elkövetek... de attól tartok, egyszer még nagyon fontos lesz a Kiadónknak, hogy az online Internet katalauz hányan olvassák...

Vértes János Andor  
vertes@prim.hu

1997 APRILIS

## Egy ellenvélemény:

### A hírvírságot sem fenyegeti (ma még) az Internet

Azt állítja a szerkesztő úr, hogy „a papirusznak és az agyagtáblának is lejárt az ideje”? Igaza van. Az állítja a szerkesztő úr, hogy mindebből következik a hírvírságnak, majd előbb vagy utóbb minden papíralapú újságnak a Világhálóra való költözése? Nincs igaza.

Miért?

Mert tényeít mindig „elfelejtene” figyelembe venni azok, akik az Internet gyors íthoni diadalútját hirdetik, az idő és a költség tényeít. Mindkettő a gazdaságosságának a része.

Vegyük sorra!

#### AZ IDŐ

Amennyiben én egy levelet akarok írni, mondjuk az Egyesült Államokba, akkor nagyszerű lehetőség az E-mail: megírom, elküldöm és szinte azonnal ott van. Nem kell elmennem a postára levélpapírt, bélyegét, borítékot venni, nem kell a megírt levelet a levéldáchoz vinni. És nem kell hetekig várni arra, hogy a posta odaszállítsa, majd a választ visszahozza. Ennél még az sem olyan nagy baj, hogy bizony a telefonfonon sem mindig szabad, a hálózati szerver sem, a levélpostai szerver sem, az útvonalon a végighaladásnak az utóbbi két hétben nálam átlagsebessége csak kb. 1500 bit/mp volt, az érkezt levelek lekérdése sem megy gyorsabban. (Már, amikor megy, mert a folyamatt gyakran elakad valamelyik pont túlterhelése miatt.)

Teljesen más azonban a helyzet egy újságnál.

Az újságot sokan szeretik nyugodtan, zavartalanul végigolvasni. Az is fontos, hogy az újságolvasásra szánt idő nem jó feltételekhez köti, vagyis nem szabhatom meg, hogy szombat reggel olvass, akkor viszonylag jó tempóban szaladgálnak a bitek... Van, aki az utazás közbeni olvasást kedveli. Ehhez – mármint online újság esetén – mobil számítógép és mobil telefon kell zavarásmentes vételt, ami az előbbiekhöz képest egy újabb (és egyáltalán nem elhanyagolható) nehézség.

És mennyi ideig tart az újság letöltése? Hagyjuk most az Internet kalauzt, nézzük a picinyke hírvírságot, a csekély terjedelmű Monitor! Ennek szövege (a karakterek méretét, alakját, színt befolyásoló adatokat figyelmen kívül hagyva) kb. 40 kB. A Monitor legutóbbi számában levő 14 képpel – és képenként 0.5 Mbájtot – számolva ehhez még 7 Mbájt adódik. (A képeknek a színek rohamos növekedést eredményeznek. Én fekete-fehér képekkel számoltam.) A mobil eszközök csússsebességével számolva az idő csaknem 3 óra. Csússsebességű modemmel letöltve is kb. 40 perc. (Azzal az átlagsebességgel, amit én mértem, pedig kb. 18 óra!) Hát ezért a mai rohanós világban kevesen fognak lelkesedni!

#### A KÖLTSÉG

Ismét a levelezést említve, mondjuk 3 oldal elküldése az említett végletekkel számolva 2-43 mp. Ez külföldre még akkor is sokkal olcsóbb, mint a postai küldés, ha ehhez hozzászámoljuk a küldés megkezdéséhez és befejezéséhez szükséges – és a telefonvállalat által már felszámított – kapcsolási díj. 2-4 percnél időt. Belföldre azonban már egy hosszabb levelet olcsóbb postán küldeni.

Nézzük meg itt is az újságunkat!

A minimális letöltési időhöz tartozó telefonszámla Budapesten, ha hét végén hajtuk végre a letöltést, 94 Ft, mobil eszközzel pedig a sokszorosa. És ez akkor van, ha minden jól ment! (Az átlalal tapasztalt átviteli sebességnél már kb. 2200 Ft!)

Ez lenne a nyomtatott sajtót fenyegető veszély?

Amennyiben valakit nem érdekelnek a képek, akkor persze az előbbi adatok mellett 27-570 mp és 2-23 Ft adódna. Ez már elfogadható idő és költség, de ez meg miéle újság?

Nyugodjon meg Szerkesztő úr! A veszély még odább van!

Simonyi Endre

(PS: Köszönöm a megnyugtató szavakat, de én továbbra is attól tartok... Ugyanis amíg csak szavak voltak, nem épültek autópályák, sőt aszfaltos utak se nagyon. Az autók azonban mindezt kikövetelik magának. A sebesség- és költségadatok ma ugyan esetleg riasztónak tűnnek, de megelégtő távközlési vonalak még az ehhez szavakhoz épültek, ne várjunk túlk csodát. Viszont ha ezeknél a bekötőutaknál túlkot dugóba kerülne az egyre szaporodó Lanciák, Porschék, hát nagyon valószínű, hogy percekben belül akad váltakozó, aki nyolc-meg tízsávós autópályák építésével segít a dolgon.

En nem a ma tényeít, hanem a szükségserűségekből, törvényeszerűségekből fakadó holnapotl félek, mert hát jobb félni, mint megijedni... -vja)



### Ahol biztosan megtalálják: AT&T Easy WWW

Az Egyesült Államokban rendkívül népszerű szolgáltatás most már Magyarországról is elérhető. Az AT&T Easy WWW megbízható és gyors működést biztosít honlapja számára. A szolgáltatás keretében nyújtott programcsomag segítségével elkészítheti saját honlapját és azt az Interneten keresztül az AT&T web-szerverére helyezheti. A web-en közzétett anyagokat bármikor módosíthatja és több szempontból figyelemmel kísérheti azok látogatottságát. (pl.: leglátogatottabb lap, leghatékonyabb web-kapcsolati forrás, stb.) A szolgáltatás jól kezelhető web adminisztrációs felületet biztosít ügyfelei számára és a web-en történő kereskedelmet is nagymértékben támogatja.

Az AT&T Easy WWW a világ egyik legmegbízhatóbb Internet megjelenítési eszköze.

Címünk: EDIPOINT KFT., 1121 Bp., Konkoly Thege u. 29-33.

Tel.: (1) 395-9091 Fax: (1) 395-9119

email: edipoint@attmail.com

http://www.edipoint.com

http://www.att.com/easycommerce



AT&T



ALARMIX Hungary

Tel.: 319 5065

06 30 420 010

Fax: 319 1045

E-mail: sales@alarmix.net

|                |           |                          |
|----------------|-----------|--------------------------|
| Mail :         | 6.630/év  | csak levelezés           |
| Minimum I. :   | 1.900/hó  | napl 40 perc             |
| Minimum II. :  | 1.900/hó  | havl 10 dra              |
| Minimum III. : | 2.900/hó  | havl 20 dra              |
| Özleti :       | 3.500/hó  | naponta 8-20-ig          |
| Bagoly :       | 1.900/hó  | naponta 2-7-ig           |
| Korlátlan :    | 4.800/hó  | 0-24-ig                  |
| Családi :      | 5.900/hó  | korlátlan, 4 e-mail      |
| Vállalkozó :   | 7.800/hó  | korlátlan, 4 e-mail, Web |
| ISDN :         | 16.000/hó | korlátlan hozzáférés     |

A fenti árak az AFA-t nem tartalmazzák.

Bérlatvonl, WWW szerver bérlat...

Egész éves előfizetés esetén 15%,-

Féléves előfizetés esetén 7%

Két hét ingyenes próbaidő.

0) Gyfelek toborzasakar jelentős kedvezmények.

Jelentkezési lehetőség a város több pontján.

WWW.ALARMIX.NET





Magint vissza kell utalnunk az előző oldalakra (úgy látszik ez egy ilyen szám), annak a kerekasztal-beszélgetésnek ugyanis, amely a nyomtatott és a világhálós sajtó viszonyát feszegette. egyik meghívott résztvevője volt Vince Mátyás, aki a *Heti Világgazdaság* című lapot egy igen legendás korban jegyezte, most pedig a „hvg” nemrégiben létrehozott elektronikus szerkesztőségének főszerkesztője. Vince a vitában nem nagyon foglalt állást, csupán arra a költőinek is tekinthető kérdésre, hogy egy újság szerkesztőségének végső soron mi a végterméke, mi az, amit a stáb elő akar állítani, felelt lakonikus tömörséggel: „profit”. Ezt később egy kicsit bővebben is kifejtette, ám hitünk szerint ez ugyan igaz, ám mégsem a helyes felelet (tessek, szabad a gazda, lehet ez megint egy vitatéma, vagy rejtvény olvasdink számára), így inkább arra kérdezzünk rá elsőként Vince Mátyástól, hogy van-e kedvenc Internet kisköteje?

**Vince Mátyás:** Erre természetesen, mint rendes site-pátriótának, csakis egy válaszom lehet: [www.hvg.hu](http://www.hvg.hu). November óta ugyanis, egy kis csapattal együtt, az én feladatom ennek a web site-nak a fejlesztése. Azt szeretem benne, hogy világosan áttekinthető, hiszen számunkra elsődrendűen fontos volt, hogy egy könnyen áttekinthető struktúrát képezzünk. A tartalma ma még elsősorban nem más, mint az éppen aktuális, heti hvg-nek a kivonatossá közele, de szándékunkban áll ezt a tartalmat sokféle irányba bővíteni. A hvg tükrözésén kívül azonban már ma is van két újdonság, amit a nézőink? olvasóink? (mije is van egy web-site-nak?) úgy tünik, kedvelnek: Van egy web-világ nevű rovatunk, amelyben a weben való kalandozásaink eredményét osztjuk meg a nézőnkekkel/olvasóinkkal. Ha érdekes, izgalmas, szépen megcsinált web-site-t találunk, bekerül ebbe az ajánló rovatba. A nem magyar közönségre is gondolunk, hiszen van egy angol nyelvű site-unk is, ahol minden héten a hvg-ből hírszerű kivonatokat közlünk. Munkatársaimat dicséri, hogy sok pozitív visszajelzést kaptunk külföldről a site angolra vonatkozóan. Ezen az angol nyelvű web-site-on, a hvg hírein kívül, van egy plusz szolgáltatásunk is. Feltételezve, hogy az idejövő külföldi Magyarországról és Kelet-Európáról kíván informálódni, a kelet-európai, s

**V.M.:** Az angol nyelvű, tehát elsősorban külföldieknek szánt menüről megemlíteném az egyes országok, így többek között Magyarország home page-ét, ami National Home Pages cím alatt található. Az ideérkező és magyarul is megtanulni vágyó külföldiek számára az ajánlatom a Hungarian Pronunciation Guide, ami szép, ámde a külföldiek számára csak nehezen megészíthető nyelvünkhez ad kiejtési útmutatót ([www.ajc.com/staff/mg/magyar.html](http://www.ajc.com/staff/mg/magyar.html)). A Timeout a budapesti kulturális és egyéb eseményekről tájékoztatja a programját előre megtervezni kívánó turistát ([www.timeout.co.uk](http://www.timeout.co.uk)). de a környezetvédelem ügyét szívükön viselőik számára is akad olvasnivaló, itt megemlíteném a Duna Kör címét ([origo.hnm.hu/danube\\_dg\\_e\\_index.html](http://origo.hnm.hu/danube_dg_e_index.html)). Mondjak még kedvenceket? Igazán csak ötletsejten:

– English Idioms<<http://www.pacificnet.net/~sperling/idioms.cgi>> Itt minden klikkre egy angol idiomát generál Dave Sperling és Dennis Oliver egyszerű ám nagszerű nyelvoktató oldala.

– Moon Shop<<http://www.moonshop.com/>> Tavasz lévén, érdemes körülnézni az ingatlanpiacon. Ezen az oldalon csekély 15 dollár 99 centért teljes hét tized hektáryi kiskertet vehetünk a hold napos oldalán (chhez persze jön még 1.16 dollár boldadó és további tíz dollár kezelési költség.)

– Witness<<http://worldmedialive.com/witness/>> Ez egy látványos, több komoly díjat

bevezetőnkben is említett „profit” kulcsszóra, ígyghogy én bevallom ösztönien: nem hiszem, hogy Ön, mint magánember ezen kikötőkben éri jól magát...

**V.M.:** Mit szépséti a dolgot, én bizony leggyakrabban a tőzsde híreket szoktam böngészni, mégpedig elsősorban a Fornax napi oldalát. Itt azért megemlíteném, hogy gyakran okoz bosszúságot az a sajnálatos tény, hogy a napi összefoglaló túl későn jelenik meg. Ezenkívül, a BUX indexet is rendszeresen nézem, ezzel kapcsolatban pedig azt jegyeztem meg, hogy sokkal praktikusabb lenne ha a Fornax-szal egy oldalra tennék, így nem kellene külön kikereségnél.

**I.K.:** Na igen, ezt már az olvasó is elhiszi... De ha már itt a gazdasági híreknél tippeket ad a Fornaxnak, miért nem veszik saját kézbe a dolgot? Egyáltalán: milyen fejlesztési elképzelések vannak az online hvg-ről, mi lesz majd, ha nagy lesz?

**V.M.:** Azon gondolkodunk, hogy a hvg teljes szövegét, táblázatostul, mindenestül feltesszük az Internetre. Azt még nem döntöttük el, hogy ez ingyenes szolgáltatás lesz-e, vagy pedig fizetni kell-e majd érte. Előkészületben van egy hvg archivum, amely 1993-ig visszamenőleg



## Holdbéli kiskertek, szívügyek és egyéb nyalánkságok

ezen belül a magyar web-site-ok közül ajánlunk olyan angol nyelvű oldalakat, amelyek tartalmak, érdekesekek, és ráadásul az is feltétel, hogy angolúság se hagyjon kívánnivalót maga után... Sajnos ez általában nem igazán jellemző akár a magyar, akár a kelet-európai web-site-okra, tehát ez a válogatás ilyen szempontból is egyfajta minőségű mérce.

**Internet Kalauz:** A kedvenceket tehát ott találjuk, fenn a hvg hálózsemen. Ám itt a lapban mégiscsak illő, hogy azok számára is megszűllessen előző kérdésünkre a válasz, akik nem navigálnak azonnal az adott címre, ezért azt javaslom, nézzünk talán néhány érdekesebb csemeget érrol az ajánlott menüről: mi volna Önnek, mint „konyhaséfnek” az ajánlata?

nyert kísérlet a dokumentumfilm műfajának meghonosítására a Weben. A JAVA alkalmazásokban bővelkedő interaktív oldalak csakis az Apple Quick Time 2.1.2-es verziójával élvezhetők igazán.

– Infomine<<http://lib-www.ucr.edu/>> A University of California által összeállított, keresethő adatbázis, mely több mint 8500 fontos tudományos és kutatási alapművet tartalmaz.

– Végül, hogy a szívügyek se maradjanak ki, megemlíteném még a The Heart című site-ot <<http://sln2.fi.edu/biosci/heart.html>> amely nem más, mint egy óriási adatbázis az emberi szivről.

**I.K.:** Mintha már ámentünk volna a magán-szeredába a hvg-ajánlatáról, a fenetekből azonban mintha csak a holdbéli ingatlanügynök rimelne a

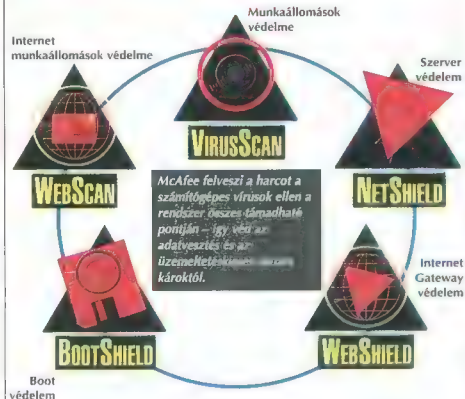
elérhetővé teszi majd nem csak a hvg szorosan vett archivumát, hanem a lap egyes számain is. Itt még ugyancsak kérdés, hogy ezt az olvasóknak, az érdeklődőknek kell-e megfinanszírozni, vagy nem. Tervezzük, hogy napi híreket legalább magyar nyelven adjunk valamilyen formában; ezt nem feltétlenül a hvg internetes csapata csinálná, hanem esetleg átvennénk a hozzávaló anyagokat másoktól. Ezenkívül, a hvg-nek volt egy nagyon sikeres, poszter méretű térképe a világ világásláiról, amelyet az előfizetők kaptak meg, ezt is fel szeretnénk tenni a Webre... És persze van még egy csomó más ötletünk, amit nem szívesen kötünk mások orrára.

**I.K.:** Köszönöm, aperitífnék ez is megteszi.

Bán Zsófia

# MCAfee

Network Security & Management



Keresse a MCAfee Inc. hivatalos képviselőjét:

PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.  
H-1095 Budapest, Soroksári út 269. DUNAHÁZ,  
II. lépcsőház 7. Telefon: 455-6000; Telefax: 455-6005  
Internet: piksys@mail.mata.hu

## ...a megbízhatóság szimbólumai:

MICRONICS ALR AST COMPAQ  
digital HEWLETT PACKARD IBM TOSHIBA  
DIAMOND metron mro PHILIPS  
ViewSonic SAMSUNG SONY WDPT  
FUJITSU Quantum Seagate  
Gadaptec Panasonic PLEXTOR  
SMC D-Link Xircom YAMAHA  
3Com Robotics EPSON ZyXEL  
CHEYENNE Microsoft Novell.

## a forrás:



**SERVER**  
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

<http://www.server-c.hu>

## SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.



## Kommunikáljon elektronikusán!

### PROJECT MANAGEMENT GROUP

#### ✓MS Internet Information Server 2.0

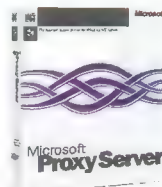
- kitűnő alkalom WEB oldalának elkészítésére és megjelenítésére az Interneten;
- több telefonos vonal esetén csatorna egyesítés lehetősége;
- ISDN vagy bérelt vonalas kommunikáció lehetősége

#### ✓MS Proxy Server 1.0

- központosított Internet hozzáférés egy szerveren keresztül;
- Internet kapcsolat automatikus felépítése és lebontása;
- intelligens "Internet gyorsítótár"

#### ✓MS Exchange Server 5.0

- intelligens levelező rendszer az Intraneten és az Interneten;
- groupware beépített opciókkal "virtuális munkacsoportok" kialakításai;
- valamennyi Internet kommunikációs szabvány (SMTP, POP3, NNTP, LDAP, HTTP, HTML, SSL) és csoportmunka segítő szabvány (X.400, X.500, MAPI) támogatása



**Microsoft®**  
SOLUTION PROVIDER

SZÁMALK Rt. - PMG 1115 Budapest, Etele út 68. Tel.: 206-1996 Fax: 203-0367

Tervezés - Telepítés - Oktatás - Karbantartás

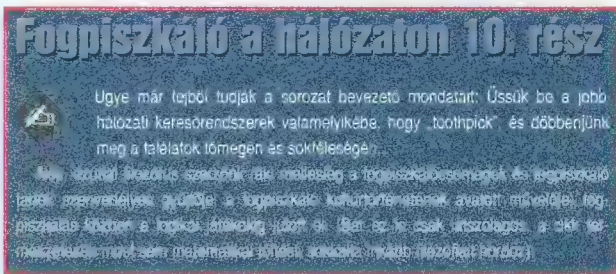


Kétpinket egyszer már felhasználtuk a „Fából faragott tudomány” illusztrációjára a 8. Fogpiszkáló fejezetnél, ám most időzzünk egy kicsit tovább a hálózsem eme műremeknél, s merüljünk bele a feladatokba:

1. feladat: 2 fogpiszkáló áthelyezésével képezzünk 2 különböző méretű négyzetet
2. feladat: 3 fogpiszkáló áthelyezésével képezzünk 3 azonos négyzetet
3. feladat: 4 fogpiszkáló áthelyezésével képezzünk 3 azonos négyzetet
4. feladat: 4 fogpiszkáló áthelyezésével képezzünk 7, részben azonos méretű négyzetet úgy, hogy egy fogpiszkálót helyezhetünk csak keresztbe egy másikon
5. feladat: 4 fogpiszkáló áthelyezésével képezzünk 10, nem azonos méretű négyzetet úgyhogy egy fogpiszkálót helyezhetünk csak keresztbe egy másikon

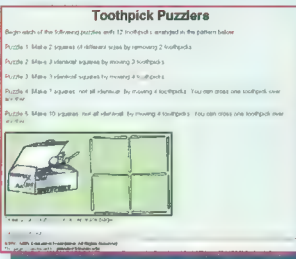
Boris Kordemsky The Moscow Puzzles című munkájából kis változ-

tatással egy oktatási alapítvány számára készítette Dave Youngs a havi folytatásokban megjelenő gondolkodtató hálózati feladványssorozat esedékes darabját (1996 áprilisában). A szerző – akinek hitelét nagyban rontja, hogy beavallás szerint a fogpiszkáló helyett szivesebben használná a matekrudacska (mathstick, számolópálcika) kifejezést – avval a céllal szerkesztette az ábrákat, hogy ne csak a hagyományos iskolai feladatok megoldásában jeleskedőknek legyen sikerélménye, sőt alkalmazdtnak éppen a más kihívásoknál hátterbe szorulóknak nyíljon esélye sajátos képességeik



bonyolultabbá váló problémamegoldási alaphelyzet bővölne el. A tárgyalagos szemléltető számára nincs is kérdés: ha a feladványversenyek amúgy részei mindennapi életünknek, nyilvánvalóan „magunkkal visszük” oda is, ahová aktivitásunk egy részét áthelyezzük. Mikor szoktuk efféle feladványokkal szórakoztatni egymást? Vendéglőben, két (vagy több) korszó sör társaságában, kiránduláson, tölgyfa-asztalon vagy pokrócon – jellegzetesen szabadidős-baráti-közösségi jelleggel és hangulatban. Az intellektuális kihívásba csomagolva ott van tehát egy kommunikációs funkció is, amely észrevétlenül szövegeti a személyes kapcsolatok pókfónatit. Éljenken emlékszem arra az időre, amikor a legnépszerűbb magyar levelezőlistán hetetig szellemesen agybajos fejtörőkkel szórakoztaták egymást a résztvevők – sokkal jobk volt betérni ezidőit a kiberköztöbe, mint mondjuk a természetlen rasszizmus-vita alatt.

Hogy aztán ezeken a feladatokon keresztül tanuljuk-e meg „látni a dolgokat”? Nem



# Gondolkozz a szemeddel!

mozgósítására. Reményei szerint akár csak egyetlen egy „puzzle” kirakásával is „mind vizuálisan, mind logikailag megtanuljuk látni a dolgokat”, (<http://204.161.33.100/Puzzle/Toothpick.html>)

Hasonló természetű, „nem-rutin” feladatokat kínál tagjainak a MathCounts Club, amelynek hálózata a felmerő rendszerű versenyek mellett a szülők és 12-13 éves gyermekeik számára rendez oldott hangulatú rendezvényeket. A MatekDili (MathMadness) keretében sakktablajajzolatokat vasalnak trikókra, a feladatokat úritörök, fogpiszkálóra és kandisucskorra találják ki (az utóbbit pedig használat után megeszik). (<http://www.inil.com/users/bobnm/math.htm>).

Az Igéretes Fogpiszkáló-háromszögek címet viseli az a geometriai képességfejlesztő feladatcsokor is, amely az Egyesült Államok diákifűsága számára készült órási oktatási shareware-gyűjtemény egyik darabja (<http://server2.greatlakes.k12.mi.us/UNITEResource/822204003-81ED7D4C.rsrc>) Mindezek persze eltörpülnek Shams Danao hyper-textes mesterséges intelligencia-tankönyvének 17 fogpiszkálósval operáló és 5000 megoldást adó mammutfeladatok mellett (<http://www.cs.wisc.edu/~dyer/cs540/notes/spring95/lecture2.txt>).

Bár a fogpiszkálónak mindezzel együtt is csak az ezüstérem jut a „gondolkodtató logikai feladatokhoz előszeretettel használt forgácsolt fa-tömegcikkkel” versenyében a toronymagas győztes gyufa mögött, mégis több, mint előgondolkodtató az efféle játékok hálózati népszerűsége. Egy pszichoanalitikus azt mondaná, hogy talán a sokkal durvább cracker-mentalitásnak („gyere, titkos kód, feltörlek”) a verseny- és ösztönöz civilizált csatározó változata. Egy matektanár talán a végtelen egyszerűnek tűnő kiinduló állapottól lépésről lépésre egyre

hiszem. Valamicske vizuális képességfejlődés elérhető, de az absztrakció mögül hiányzik a valóság. Amikor azonban egy aktuálisan létező probléma megértéséhez segít a látvány, azonnal „életre is kel”. Ha egy menzsmet-ciklust modellezző folyamatábránál fogpiszkálók segítségével képezzük el a kapcsolatokat (<http://www.radix.net/crbnblu/lamasp.html>), megtaláltuk a direkt átjárást kép és gondolat között. Ha egy varázsló, a nyelv viszont szinte észrevétlenül végzi el ezt a feladatot. Ha egy tollacska méretét érzékeltetve azt mondjuk, hogy „fogpiszkálónyi”, sokkal könnyebben elképzeljük, mintha mértékegységgel próbálnánk leírni. („Toothpick-size pencil”) A Studio nevű mindentudó cybershop hirdetésében (<http://netmar.com/mall/shops/studio/>). Ha egy BMX-Freestyle figurának (<http://www.eskimo.com/vaught-/BMXDefinitions.html>) az a neve, hogy „fogpiszkáló”, akkor már látni is véljük a „lesztrű” bringamozdulatot. Mi mást őrizne „elképzelni, képezet” szavunk, mint a képi gondolkodás ősercének lenyomatát? A képletnek azonban nemcsak megoldó értéke van. A VIII. században élt Aethicus Ister meséket is tartalmazó Cosmographiája óta tudjuk, hogy a „képlet” is az ismeretszerzés formája”. Képtelenségnek tűnik? Pedig nem az. A képre épülő nyelvi metaforálás ősi rítége mellett egyes vadászársadalmaknál megtaláljuk a „képlet-feladatokat”. Két-három vadász körbéli, és elképzelt szituációkat „ad fel” a másinak: „Te mit csinálnál, ha...?” És a társ elképzei. És máris ott vagyunk a feladványversenyeknél, ködbe vesző forrás-vidékekükre kalandozva.

Z. Karvalics László

1997 ÁPRILIS

VILLÁMGYORS ÉS MINDENT TUD



AZ INTERNET INTRANET SZERVER

AST MANHATTAN  
COMMERCE PRO

G70

G70 Kft., az AST magyarországi disztribútora  
1102 Budapest, Péterhéggyi út 98.  
Tel.: 228-4838, 228-4839 Fax: 228-4840

Miért cammogna ha száguldhatsz is?

ALBA  
INTERNET

Professzionális  
Internet szolgáltatás

Budapest és Székesfehérvár  
körzetében

- EXTRA szolgáltatások,
- EXTRA kedvezmények
- Levelezési listák
- Ingyenes Internet kalauz
- 24 órás ügyfélszolgálat
- Ingyenes WWW oldalak



Alba Internet KFT.  
H-8000 Székesfehérvár,  
Gyümölcs u. 40.  
Tel./Fax.: (36 22) 345-196  
<http://www.alba.hu>  
e-mail: [alba@mail.alba.hu](mailto:alba@mail.alba.hu)

Történelmi tablók, könyvek, újságok, folyóiratok, prospektusok,

Művészeti mappák, belső kiadványok, naptárak,



Székesfehérvár  
1997



Regia Rex  
Nyomdaipari Kft.

AHOL AZ IGÉNYES KIADVÁNYOK KÉSZÜLNEK

8000 Székesfehérvár, Seregélyesi út 113.

Tel: (22) 328-505, (22) 328-120/156, Fax: (22) 328-110



Székesfehérvár  
Négy évszázad városképei

évkönyvek, feladatgyűjtemények, szakkiadványok, tankönyvek, meghívók

vállalati kiadványok, termékmismertető füzetek



# Ügyfélszolgálat

**I**nternet szolgáltatásnál az ügyfélszolgálati teendők két részre csoportosíthatók aszerint, hogy egy leendő, vagy meglévő ügyfélnek kíván a szolgáltató segítséget nyújtani. Ebben a rovatban a múlt hónapban a leendő ügyfél szempontjai szerint taglaltuk a témát, vagyis elsősorban azokat a szempontokat ismertettük, amelyeket a majdani szolgáltató kiválasztásánál érdemes figyelembe venni. Most tételezzük fel, hogy ez megvan, készen állunk a szűrőföztésre... De hát először merészkedünk ki a nyílt vizekre, még bizony könnyen beleborulhatunk. Nem jön össze

a kapcsolat... Nem működik a szoftver... Miután „ügyfélszolgálat” rovatunkat épp akkor (és azért) indítottuk, amikor az Elender Internet (több kisebb szolgáltató után és a még nagyobb Matáv előtt) úgy döntött, hogy minden ügyfelének előfizeti az Internet kalauzt, talán érthető, hogy e témában is elenderes szakértőt, az Elender Computer Kft. Internet ügyfélszolgálatának vezetőjét, László Józsefet, kértük meg tapasztalatainak leírására. Elsősorban a kapcsolt vonalas problémákra voltunk kíváncsiak, hiszen olvasóink többsége ezen az úton internetezik.

## A felhasználó szempontjából az Internet kapcsolat három fő rétegből épül fel:

### Fizikai réteg

A szerver és a kliensgép (felhasználó számítógépe) közötti fizikai kapcsolatot megteremtő réteg tipikusan az alábbi részekből áll: SERVER-ACCESS SZERVER (Router)-MODEM-TELEFONVONAL-MODEM-KLIENSGÉP (felhasználó)

A szupportot igénylő problémák a felhasználó szempontjából általában nem rétegződnek, hiszen aki internetezni szeretne, annak mindez érdektelen, „nem jön létre a kapcsolat” és kész! Az első ügyfélszolgálati teendő tehát a probléma behatárolása, amely e rétegek mentén lehetséges. Didaktikai megfontolásokból itt is ezek alapján tekintjük át a leggyakoribb problémákat.

### 1., Fizikai kapcsolat nem jön létre, vagy ha létrejön, nincs rajta adatforgalom

Legelőször a telefonvonal minőségét kell megvizsgálni. Az egész kapcsolat erre a vonalra épül, ennek tehát mindenképpen alkalmasnak kell lennie az adatkommunikációra. Előfordulhat, hogy a MATÁV jóvoltából ez eleve kizárt, hiszen a helyi szakasz egy része rádió, a rádióhullámok pedig legfeljebb 9.6 kbit/sec. sebességet képesek átvinni. (Az adatkommunikáció lehetetlenségét még csak számon se kérhetjük a MATÁV-on, hiszen vele hangátvitelre szerződünk, amelyhez nem kell 28.8 kbit/sec. sebességű átvitel. Elgondolkodtató azonban, hogy egy infrastruktúra-építésre koncessziót szerzett nagyvállalat éppen az infrastruktúra-szükségletet váltja ki rádiófrekvenciás átvittel.) Hagyományos központra kapcsolódó, analóg (többnyire 1-gyel kezdődő hívószámú) vonalak sem sokkal jobb azonban a helyzet.

A következő hibailehetőség a modem. Minőségi, szabványossági, tömörítési, hibajavítási, portkezelési problémák elsősorban a HIF-engedéllyel nem rendelkező, olcsó modelmeknél adódnak elő. A megfelelő beállításokat a kézikönyvből, vagy a forgalmazó segítségével végezhetjük el.

A számítógép modelkezelési beállításait a modem adottságaival és beállításával összhangban kell elvégezni. Tipikus hiba a COM portok „összeakadása” egyéb soros vonalat használó eszköz jelenléte esetén.

### Protokoll réteg

Ide sorolhatjuk az autentikációt (a felhasználó belépési jogának ellenőrzését, a belépés engedélyezését, vagy megtagadását), valamint a TCP/IP- és a PPP-t, mint alkalmazott hálózati protokollokat.

Lehetséges, hogy a modem olyan, hogy COM3 és COM4 pozícióban nem képes működni. (Jó tanács: szerencsés a modemet a szolgáltatótól beszerezni, hiszen ekkor ugyanazon a cégen kérhetjük számon az eszköz és a szolgáltatás esetleges problémáit.

### 2., A protokoll (adatkapcsolat) nem épül fel.

A nehézségek leggyakoribb forrása maga a szolgáltató, aki nem látja el kellő dokumentációval a felhasználót a protokollok beállításaira nézve. Az Elendernél már több kiadást megért az a CD lemez, amelyet a felhasználók kapnak a regisztrációkor, és amely a szükséges szoftvereken kívül a beállításához szükséges leírásokat tartalmazza. Ha mégsem menne a beállítás, úgy az ügyfél lépésről lépésre végigvezethető a helyes működéshez vezető úton.

Az internetezéshez melegen ajánlott a Windows95 operációs rendszer. Amennyire jól működik a TCP/IP Win95 alatt (lévén a Win95 valódi multitaszk rendszer), annyira nehézkes az internetezés Windows 3.x alkalmazásával (single task, time sharing rendszer).

Gyakori hibaforrás, ha a modemet másik szoftver is használja (pl.: faxprogramok), vagy egyéb hálózati alkalmazások futnak a gépen.

Windows95 alatt figyelni kell arra, hogy a hálózati protokollok (TCP/IP, NETBEUI, IPX/SPX) és a csatlólok (telefonos, ethernet megajító, stb.) össze ne cserélődjének.

A protokoll meglétét egy terminál üzemmódban kiadott ping paranccsal ellenőrizhetjük.

### 3., A kliensprogramok nem működnek.

Ezen a szinten nemigen fordulhat elő komoly probléma. A leggyakrabban használt browserok összehasonlításáról könyvtármány anyagok állnak rendelkezésre, azt mondhatjuk, hogy a választás leginkább ízlés kérdése.

### Kliens réteg

Ebbe a csoportba tartozik az összes használt kliensprogram, a browserok (böngészőprogramok), az FTP és TELNET kliensek, valamint az egyéb, újabbban divatos alkalmazások kliensprogramja (pl. CoolTalk, RealAudio Player, video lejátszók, stb.)

Számos ingyenesen letölthető kliensprogram található az Interneten. Tömegük és különbözőségük miatt azt mondhatjuk, hogy valamennyi probléma előfordulhat velük, ami egy számítógépprogram esetén szóba jöhet. az egyik leggyakoribb mégis az, hogy nem az operációs rendszernek megfelelő verziót tölti le az ügyfél.

A levelezőprogramok beállításánál a szolgáltató által megadott beállítások betartása szükséges.

Az FTP esetében a felhasználó nincs mindig tisztában a UNIX könyvtárak elérési jogosultságaival és a fájlok elérési jogait sem tudja megfelelően definiálni, ezért van, hogy egy könyvtárat (vagy fájlt) nem tud írni, vagy olvasni.

A legtöbb probléma a TELNET kliens használatánál merül fel. A UNIX operációs rendszer ismeretének teljes hiányában leggyakrabban csak a belépésig jut el a felhasználó. Meggyeizzük, hogy néhány szolgáltatónál semmiképpen sem jöhet össze a terminálkapcsolat: gyakran adminisztratív le van tiltva a szolgáltató oldali gép TELNET-portja.

A Windows 3.x-et használóknál gyakorta előfordul, hogy a kliensprogramot nem megfelelő helyre telepítik a merevlemezre, így az nem találja a winsoc.dll file-t, tehát nem lát rá a hálózatra.

A fent említett problémák természetesen csak egy töredékét jelentik annak, amikkel ügyfeleink szembesítenek bennünket, de talán a legjellemzőbbek. Jelen rovatban akár kérdezni is lehet, így hadd használjunk ki az alkalmat, és hadd biztassam az olvasót: tegyék fel azokat a kérdéseiket, amikre esetleg Önökön kívül többen is várhatják a választ. A közérdekűekre e hasábon, az egyediekre – ha tudunk – közvetlen E-mail-ben válaszolunk.

# Hu, de nehezen alakult, de alakulóban az új .hu TLD szabályozás

**M**a legutóbbi pontosság: jelen sorok írásakor, vagyis március utolsó napjaiban) könnyebb .com, .net végű nemzetközi domain nevet szerezni, mint .hu végűt. Vagyis a felső szintű domain regisztráció – enyhén szólva – nem egészen úgy megy, ahogyan azt sokan szeretnék. Holnap viszont (legutóbbi pontosság: április 1-től) sok minden változik, természetesen az új .hu TLD szabályozás miatt. Hogy melyek lesznek az új szabályok, arról majd később.

## Mi a domain név?

A domain név egy szöveges megnevezés, amely egyúttal az Internetnek egy konkrét helyére (általában www-kikötőre vagy E-mail címre) mutat. A prim.hu például Kiadók domain neve, s a Kiadó E-mail címének meghatározója, vagyis ezen belül lehet az internet.kalauz@prim.hu címre levelet írni az Internet kalauz vagy a vga.monitor@prim.hu címre levelet írni a VGA Monitor szerkesztőségének. Egy másik domain az icalauz.hu, ez az Internet kalauz www-kikötőjének címét határozza meg: www.icalauz.hu. Figyelmes olvasóimnak talán már fel is tűnhet, hogy az icalauz.hu kicsit mesterkétebb a kiadó névét egy az egyben tartalmazó prim.hu-nál, aminek az a magyarázata, hogy a lap nevének mindkét eleme, „Internet” vagy „kalauz” „cílegye” általánosan ahhoz, hogy azt egy konkrét lap számára lefoglaljuk. Egyébként ezzel máris a közepébe vágunk a domain név szabályozás legkényesebb problémáikájának: nem illik (s tulajdonképpen nem is adható ki) egy adott domain név a kérelmezőnek akkor, ha a név valamilyen értelemben kizárólagosságot sugall, és ezzel nyilvánvalóan sérti a hasonló jellegű szervezetek érdekeit, vagy más módon megérvényesülhet. Igen ám, de ezt ki döntse, ki döntheti el? Ki tudja megmondani, hogy mondjuk a magyarnet.hu egy engedélyezhető domain név-e mert egy konkrét lap konkrét web-címét jelöli, vagy sérti a magyar nemzethez tartozó érdeket ez a fajta kizárólagosság. Élelmes szolgáltatók időben lefoglalták a hun-

gary.com, az ungarn.com webhelyeket, a magyarorszag.hu bejegyzése azonban feltehetően regisztrációs problémákkal járta Na, de ha mindent a Magyarország című lap kérme? Meg lehet-e tőle tagadni, ha mindeközben ugyanakkor lehet magyarnet.hu?!

Na, de ne merüljünk el a részletekben, maradjunk még a domain névről. A .hu végű domain-nevekből kitalálható, hogy a legfelső szint általában egy kétbetűs országjel (de Németország, .uk Egyesült Királyság, .aq Antarktis, .pr Portugália stb. Amerika egy kicsit kivétel, ám amikor ott elkezdődött az egész, még észükbe se jutott, hogy itt más országokra is kell gondolni, ott egyszerűen csak az adott szervezet jellege szerint végeztek megkülönböztetést, ami más országokban általában a következő szint. Nézzük is ezt a következő szintet: mondjuk egy .co.uk végű domain-ről megállapítható, hogy angolai, üzleti címről van szó, egy .net.de valószínűleg egy nemet hálózati szolgáltatótól bérlet cím, egy .gov.pl valószínűleg lengyel kormányhivatal, egy .org.se pedig talán egy svéd társadalmi szervezet. A bizonytalansági tényezőket az okozza, hogy egységes szabályrendszere az egésznek világszinten sincs, szokásjogok vannak csupán, s például

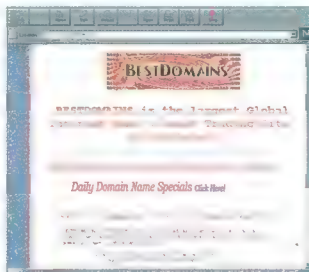
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>A Huge Business "CigerSeer"</b> |  |
| "CigerSeer" com \$10,000.00        |  |
| TAXES: \$1,500.00                  |  |
| JUL 1st and HOT!                   |  |
| Voice-Mail com \$10,000.00         |  |
| Web Mail \$10,000.00               |  |
| Refund/Cancel com \$1,500.00       |  |
| <b>Power Domain Names</b>          |  |
| DevilDays com \$50,000.00          |  |
| DevilDays com \$10,000.00          |  |
| DevilDays com \$10,000.00          |  |
| DevilDays com \$10,000.00          |  |
| DevilDays com \$10,000.00          |  |

Magyarországon ez a második szint a szabályozásból ez ideig teljesen hiányzott, most lép be, mint ez később kifejtjük majd. A legényegesebb (es legvitatottabb) szint következik ezután, ez lenne a „beszélő név”, amely ránézésre elárulja tulajdonosát, majd vége is a dolognak, ugyanis az egyebek (pl. http://www) nem tartoznak a domain névhéz, ez csak informálja a bonyolított arról, hogy milyen jellegű a cím.

## Történelmi múlt

A közvetlenül a .hu felső szintű domain (TLD) alá történő „primer” domain név regisztrációs szolgáltatást – miképp ezt Martos Balázs, az Internet Szolgáltatók Tanácsának elnöke kérdésünkre kifejtette – eredetileg az MTA-SZTAKI munkatársai által létrehozott hivatal vette, de ez a regisztráció elsősorban az akadémiai (non-profit) szféra igényeinek felelt meg. Ingyenes volt ugyan, de a szabályozás az „egy intézmény-egy név” elvét követte. A hazai Internet-használat szélesebb körű elterjedése és commercializálódása egyre több konfliktust eredményezett a saját domain nevek igénylői és a regisztrátor (a név bejegyzését végző) között. Az „egy intézmény-egy név” modell ugyanis nem engedett tág teret a primer domain nevek „beszélő név”-szerű marketing célokat is szolgáló alkalmazásában.

A sürsüdső problémák ahhoz vezettek, hogy a regisztrátor egy ponton túl már nem volt képes a rögzített regisztrációs elvek szerint működni, mivel egyes csoportok különféle nyomásgyakorlással igyekeztek kikényszeríteni azt, hogy az általuk igényelt név – akár a szabályok ellenében – bejegyeztessék. Minthogy a sikeres egyéni lobbizás magában rejtette annak a veszélyét, hogy hasonló





igények a precedensre való hivatkozással tömegesen fellépnek, a regisztrátor 1996. júniusában lemondott és a helyzet rendeződéséig átadta a munkát Horváth Nándornak, mint magánszemélynek, aki ezt átmeneti jelleggel ellátta.

Itt érdemes megszakítani a Martos Balázstól kapott információk közreadását, egy picit izlelgeszük ezt a mondatot! Gondoljunk csak bele: egy magánszemélynek kell döntenie, aki nem tartozik senkinek se – saját lelkiismeretén túlmenően – felelősséggel. Hogy ezek milyen súlyú döntések lehetnek, arra egy külföldi példa: a népszerű internetes lapnak – a Wirednek – egyik újságírója bejegyeztette magának mcdonalds.com nevet, képzelje el mindenki, hogy mennyire díjazta ezt a világhírű hamburgersütő cég. (Egyébként kemény dollárzsekkrel kellett díjaznia.) A domain név érték, amiről meggyőződhetünk, ha betérünk a [www.bestdomains.com](http://www.bestdomains.com) címre. Gyengébb domain-t vehetünk akár 500 dollárért, de olyan is van, amelyre húsz-harminc ezer dollár is félre kell tenni, ha épp erre fájna a fogunk. A domain regisztráció szabályozása egybeek közt épp az ilyen névkereskedelmet szeretné megakadályozni (mondjuk azzal, hogy a szabályozásba beveszi: mindenki csak valódi és saját használatra regisztrálhat nevet). Az ilyen – dollár titkekre érő – ügyekről a világban sehol sem döntenek úgy, hogy a döntést tár-

gызtethet-e valaki Magyarországon vagy sem. Az adott személy tisztességét és jószándékát a világért sem akarjuk kétségbe vonni, de hát a sokkal szigorúbb normák alapján kiválasztott bírók esetében sem terhel a jog egy ember lelkiismeretére annyit, hogy egyedül hozzon ítéletet. Ez ember per definitionem maga a szubjektum, és vagy egy 12 tagú esküdtszék, vagy népi ülönkök biztosítják azt, hogy a szubjektumok valamiképp közelíthessenek az objektív értéket felé, nehogy az alapvető döntés is (bűnös – nem bűnös) szubjektív legyen.



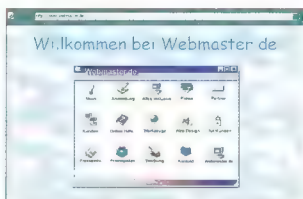
## Egy kis teszt

A bevezetőben már jeleztük, hogy különféle domain ötleteinkkel – némiképp akaratlanul – mi magunk is teszteltük a magyarországi domain regisztrációt, s bizony el kellett érne az időnek, amikor mi is beleütköztünk a falba. Olvasóink tudják, hogy ha nem is teljesen önálló lapként, de elindítottuk a Webmaster-t, s miközben ezt önállóvá válasság az Internet kalauz és a Business Online hordozza, kerettünk volna megteremteni az első számban beigért harmadik kiadásunkét, a web-site-t is. Milyen egy ilyen? Ha nyilvánvalóan webmaster.hu. Mi más?

Nos, az első körben a kérvényt azzal kaptuk vissza, hogy faxoljuk el az új lapunknak ilyenkor szokásos minisztériumi bejegyzést, amit önmagában nem tartottunk szokatlan kérdésnek, hiszen valamiképp csak illik indokolni, hogy miért éppen nekünk kell ez a cím, és mire akarjuk lefoglalni a webmaster.hu-t. Am a megismételt kérésre ismét csak elutasított a válasz: ekkor már az indoklásban ama megfoghatatlan „kizárólagossági” kitétel szerepelt, vagyis egy ilyen névnek nem lehetünk mi a kizárólagos tulajdonosai.

Nos, ha mindjárt elsőre ezt a választ kapjuk, talán elfogadhatónak tartjuk, így azonban bizony furcsának tűnt az eljárás. Hiszen ez a válasz minisztériumi engedély nélkül is megszülethetett volna. Ráadásul az egyetlen személy, akire a döntést bízta, kérdéseinkre egyáltalán nem volt hajlandó felelni, helyette Miletics Tamással bonyolódott levelezésbe, azzal az emberrel, aki egy ideje segíti a HU TLD adminisztrációt. Tőle kaptunk információt a magyarországi domain-regisztráció gyakorlati működéséről is, amit most némiképp rövidítve közreadunk:

„Horváth Nándor a jelenlegi megbízott HU



Top Level Domain Adminisztrátor. Ideiglenesen vette át Kiss Gáborról (SZTAKI) a nyarón, mert ő lemondott. Az ő munkahelye az EUNET Magyarország, ahol nem nézték jó szemmel, hogy egyre több ideje megy el a domainek adminisztrálásával, a levelek feldolgozásával, s így felvett engem „segédnek” októberben. Akkor egyébként már közel 1 hónapos átfutás volt; munkakezdésemkor 180 domain várt bejegyzésre. Ma kb. 1 hetes (1.5) az átfutás, s az sem rajtam múlik.

A bejegyzés működése: a kérelem (E-mail) megérkezik Hostmaster, Horváth Nándor postafiókjába. Ő a domain-eket egy az egyben átadja nekem, én elvégzem technikaileg, s próbát végzek furcsa esetekben, illetve a szabályok alapján vissza is utasíthatom. Mindezeket feljegyzem. Ezek után olyan alakra hozom (RIP! & DNS) a kérelmeket, hogy csak cut&paste-tel kelljen betenni. Ekkor a válaszlevél-file, s a bejegyzések külön file-ként Nándor könyvtárába kerülnek. Ő a bejegyzések (később néhány nappal, héttel?) nézi át őket, s mivel ő a jogosult adminisztrátor más kifogással, esetleg szigorúbbal élhet mint én. A konkrét esetben [webmaster.hu] én is kertem egy igazolást, mint mondtam szűrőpróba szerűen, én elfogadhatónak tartottam. Nándor nem...ő egyébként valóban nem kíván nyilatkozni... Miletics Tamás HU TLD adminisztráció”.

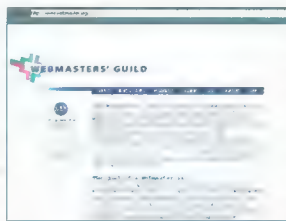
Nos, nem hinnék, hogy Horváth Nándor nem a legjobb lelkiismerete szerint utasította el kérésünket, ám mi mégis úgy véljük (egyébként a jelek szerint vele együtt), hogy tisztább lenne a képlet akkor, ha egy testület döntene, a döntést minél pontosabban megfogalmazott jogszabályok szerint hozná meg, s horribile dictu még egy jogorvoslati fórum is lenne esetleges egyet nem értés esetén. Ánnál is inkább, mert nemhogy a Webmaster-t, de még a Webmastert sem érezzük „kizárólagossági” szempont szerint elutasíthatónak, amiképp nem érezték a .de, .dk, a .se (német, dán, svéd) top level domain regisztrátor sem annak, sőt találtak webmaster.com, webmaster.org, webmaster.net domain is. Úgyhogy jószándék ide, jószándék oda, a magyar TLD adminisztrátor esetükben kicsit papább volt a papánál, ami ellen mindez ideig legfeljebb csak a Joistenhez fellebbezhetünk



sadalmi munkában egy magánszemély hozza, s egyet nem értés esetén egyedül a Joisten a fellebbezési hatóság.

Horváth végleges megoldást sürgetett, egy olyan szabályrendszer felállítását, amely a hazai Internet-szolgáltatók szereplőinek konszenzusán nyugszik és kielégítően oldja meg az üzleti felhasználók névgyényeit. A Hungamet egyesület és Horváth kezdeményezésére 1996. júliusában egy keresztkar gyűlt össze, amely a szolgáltatókat igyekezett tömöríteni. Ez érdekegyeztetési folyamat ezzel megindult. Főbb célok voltak: a fórum elismertetése a domain-kérdést megnyugtatóan rendezni kívánó állami hivatalok, szervezetek részéről, a szervezet működési formájának kialakítása, a működési szabályok meghatározása, a regisztráció szabályainak rögzítése, és az új regisztrációs szervezet felállításával a helyzet végleges rendezése.

Az 1996-os keresztkar persze nem oldotta meg egy csapásra az ügyet. Sok idő telt el a megfelelő szervezeti forma keresésével és a regisztrációs elvek egyeztetésével. Mindeközben egy emberen múlt, hogy egy adott domain nevet .hu kiterjesztéssel beje-



## A biztató jövő

Mindez ideig, vagyis április elsejéig, mert most – másokkal egyetemben – újra beadhatjuk a kérelmet, ugyanis megszületett az új szabályozás. Na, de egy kicsit előre szaladunk.

Több hónapos tárgyalássorozat után elkészült az „Internet Szolgáltatók Tanácsa” egyesület alapító okirata (be is adták bejegyzésre a bírósághoz).

Az Internet Szolgáltatók Tanácsa az 1997. március 7-8-án tartott, kétnapos konferenciáján megvitatta és elfogadta a magyarországi közdomainek (a .hu felsőszintű Internet domain és egyes szekunder szintű Internet domainek) alá történő közvetlen név regisztráció új szabályait. Meghatározták az egyesület és az új regisztráció működésére vonatkozó szabályokat, az új regisztrációs rendszerre történő áttállással kapcsolatos teendőket, megoldandó feladatokat.

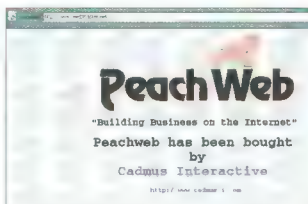
Szokták mondani, hogy nincs oly rossz, mi jóval ne járna, az idő elhúzódnak is van egy apró előnye: így ugyanis figyelembe lehetett venni az Egyesült Államokban most februárban nyilvánosságra került új domain regisztrációs elveket.

A nevek kiadása, az igények elbírálása 1997. április 1-től már az új szabályoknak, lehetőségeknek megfelelően történik, míg az elosztott regisztráció teljes rendszerének működéséhez szükséges műszaki munkálatok április végére fejeződnek be.

## A regisztráció új rendszere

A változás egyik leglényegesebb eleme, hogy az eddigi centralizált, monopolizált regisztrációt helyett a jövőben a regisztráció elosztott módon történik, gyorsítva ezzel az átfutási időt, továbbá megengedve a piaci versenyt az egyes regisztrátorok (a regisztrációs szolgáltatók végzők) között. A felhasználó szabadon választhat, hogy hol, kivel regisztráltatja domain nevét.

A szabad választás különféle biztosítékokkal párosul, amibe beletartozik a garancia arra, hogy a felhasználókat bármely regisztrátornál mindenhol egységesen ugyanazzal a szabályrendszerrel találkoznak, és a garancia



arra, hogy a regisztrált nevet a felhasználó a regisztrátor hibájából nem veszítheti el.

Az eddigi, az üzleti és marketing szempontokat kellően figyelembe nem vevő szabályozást az Internet üzletiesedésének jobban megfelelő, nagyobb választékot lehetővé tevő szabályozás váltja fel.

Igen lényeges szempont volt az új szabályozás megalkotásakor, hogy a vitás kérdések elbírálása ne egyetlen személy döntésétől függjön, mert egy ilyen személyre (akár magánemberként, akár munkavállalóként) könnyű nyomást gyakorolni, hanem a döntést lehetőleg minél több független személy kollektíven hozza meg. A választott megoldásban az Internet szolgáltatók képviselőinek szavazatai döntenek a vitatott igény elfogadásáról vagy elutasításáról.

Az elfogadott szabályok hatékonyan ötvözik a szabályozottság és az üzleti érdekek elvárásait. A főbb újdonságok:

- ♦ közvetlenül a .hu alatt a jövőben egy szervezet három nevet is regisztrálhat, ha a nevek az igénylőhöz szorosan kapcsolhatóak (pl. a szervezet neve, bejegyzett védjegye, márkajele, termékének neve stb.).

- ♦ létrejött a további igények kiszolgálására egy még szabadabb elvvel működő szekunder szintű közdomain struktúra, ahol bárki (hazai vagy külföldi egyén vagy szervezet) mennyiségi korlátozás nélkül, szabad névválasztással regisztráltathat domain neveket.

A megnyitott új szekunder szintű közdomainek és a megcélzott felhasználási területek:

- co.hu - vállalkozások, cégek, termékek, szolgáltatások számára
- org.hu - társadalmi szervezetek, civil csoportok számára
- info.hu - információ szolgáltatások számára
- priv.hu - magánszemélyek számára
- tm.hu - kizárólag védjegyek számára
- nui.hu - kizárólag speciális, véletlenszerűen generált azonosítók számára

Az elosztott rendszerre való áttállással az egyesület 1-2 napra tervezte lezárítani az utóbbi időben gyakori vált hosszú várakozási időket is. Az egyesület gondoskodik arról, hogy a felhasználók mindenhol egységes szabályrendszerrel találkozzanak, hogy az egyszer már megkapott nevet folyamatosan használhassák akkor is, ha új regisztrátorhoz fordulnak.

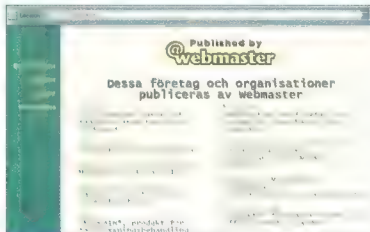
## Néhány részlet a korábbi szabályzatból

A .hu domain adminisztrációjával kapcsolatos teendőket az Internic megbízása alapján a Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézete (SZTAKI) végzi. Az Internic az egyes nemzeti domain adminisztrátoroknak meg lehetőséget nyújt szabadságot enged a helyi regisztrációs politika kialakításában. Mivel azonban ezt a tevékenységet a magyar Internet közösség hasznára, és egyetértésével kívánjuk folytatni, továbbá az Internet felhasználói táborának robbanásszerű növekedése, a profitorfűzésre egyre nagyobb arányú részvétele stabil és hosszú távon is működőképes szabályozást igényel, szükségessé tartjuk a regisztráció alapelveinek frászt rögzítését.

1. A .hu alatt domain nevet csak Magyarországon bejegyzett, jogilag is létező, jogilag önálló szervezet regisztrálhat. Egy név előzetes lefoglalása egy majdan megalakítandó szervezet részére nem lehetséges. Egy szervezet legfeljebb egy nevet regisztrálhat. Az adminisztratív feladatok teljesítésére csak olyan személy nevezhető meg, aki ténylegesen az adott szervezetnél - tehát itt az országban - dolgozik. Ezek a kötöttségek nem csak a regisztráláskor, hanem az után is érvényesek....

4. Nem regisztrálható olyan név, mely valamilyen értelemben kizárólagosságot sugall és ezzel nyilvánvalóan sérti a hasonló jellegű szervezetek érdekeit, vagy más módon megtevesztő lehet. Ide értendő országok és települések nevei is. Onmagában viszont nem kizáró ok, ha a regisztrálni kívánt név más szervezet tulajdonában lévő ipari vagy kereskedelmi védjegy vagy márkanév a világ bármely országában.

A cél az, hogy legyen egy minél egyszerűbb, minél egyértelműbb, konszenzuson alapuló szabályrendszer, és minél kevesebb szer kelljen egyedileg mérlegelni a regisztrációs igényeket. Az egymásnak ellentmondó követelmények között egyensúlyozó szabályok persze nem fedhetnek le minden elképzelhető esetet, ezért a adminisztrátorokra mindig is hárul majd bizonyos felelősség, hogy a bonyolultabb esetekben a fenti szellemet érvényesítsék.





# Pérsziet az új regisztrációs szabályzatról

## 1. Általános rész

Regisztráló szervezet: A regisztráló szervezet az egyesületi formában működő Internet Szolgáltatók Tanácsa, amelynek hazai Internet szolgáltatók a tagjai.

Közcélú domain: A hu közcélú TLD, továbbá a közcélú SLD domainek. Jelen Szabályzat kizárólag közvetlenül a közcélú domainek alá történő Internet domain neve regisztrálására terjed ki.

Regisztrátor: Olyan Internet szolgáltató, amely az Internet Szolgáltatók Tanácsának tagja és amelyhez a regisztráló szervezet az Internet domain neve bejegyzésével és fenntartásával összefüggő ügyintézészt, az Igénylőkkel való kapcsolattartást delegálta. Az Igénylő bármely Regisztrátorhoz fordulhat...

## 4. A regisztráció elutasítása

A Regisztrátor vagy a regisztrációs szervezet a regisztrációs kérelmet elutasíthatja....

A Regisztrátor elutasító döntése ellen az Igénylő a regisztrációs szervezethez fellebbezhet. Fellebbezését a Regisztrátor továbbítja a regisztráló szervezetnek. A regisztráló szervezet első fokú döntése megfellebbezhető, másodfokú döntése megfellebbezhetetlen.

A Regisztrátor ugyanakkor tanácsot és segítséget adhat az Igénylőnek ahhoz, hogy a követelményeket teljesíteni tudja.

## 5. A név védelme

Egy név nem tartozhat több Igénylőhöz, egy bizonyos név csak egyetlen Igénylő számára regisztrálható.

Az Igénylő az általa regisztráltatott, illetve használt névről bármikor lemondhat, a név ekkor a regisztráló szervezetre száll vissza. A nevet az Igénylő (a regisztráló szervezetnek történő visszaadást kivéve) senki másra át nem ruházhatja, használatra át nem engedheti.

Nevet csak azonnali használat céljára lehet kérni, előre (pl. a Szabályzat szerinti feltételek teljesüléséig) lefoglalni nem lehet.

Bármely neve az azt időben előbb Igénylő számára kell regisztrálni és a név a továbbiakban ehhez az Igénylőhöz tartozik a következő eseteket kivéve:

az Igénylőnek a névre vonatkozó regisztrációs igénye elutasításra kerül, vagy

a név az Igénylőtől visszavonásra kerül.

Ezen kivételes esetekben a név a következő legrövidebb jelentkező Igénylő számára regisztrálható, ha egyébként a regisztráció követelményeinek megfelel.

Az igénylés időpontja az, amikor a Regisztrátor az Igénylőtől az adott névre vonatkozó Igénylőlapot átvéste...

## 8. A Regisztrátornak fizetendő díjak

A Regisztrátor az adminisztrációval kapcsolatos tevékenysége fedezésére az Igénylőtől valamely név regisztrálásáért egyszeri regisztrációs díjat és fenntartásáért rendszeres használati díjat szedhet. A díjakat a Regisztrátorok egymástól függetlenül, szabadon állapítják meg, és díjrendszereiket nyilvánosságra kell hozniuk.

Közös érdek, hogy a nyilvántartott adatok pontosak, aktuálisak legyenek, ennek érdekében a használati díj hivatott fedezni az Igénylőlapon szereplő adatok módosításának, aktualizálásának költségeit is, ezért külön díjat a Regisztrátor nem számíthat fel.

## 9. Egyéb szabályok

A regisztráló szervezet és a Regisztrátorok valamely név használatával kapcsolatos bármely jogvitát maguktól elhárítanak:

valamely név regisztráltatása és használata az Igénylő felelőssége. Ha az Igénylő egy nevet jogtalanul használ, úgy a névről való lemondás érdekében egyedül vele szemben léphet fel az, akinek ehhez érdeke fűződik.

A regisztráló szervezet és a Regisztrátorok fenntartják a jogot, hogy az Internet regisztrációs szokásoknak megfelelően a velük között bármely információt nyilvánosan kezeljék.

Az Igénylő az Igénylőlap benyújtásával egyben kijelenti, hogy felelős az általa választott konkrét név igényléséért és használatáért, bármilyen a névhasználatlalt kapcsolatos esetleges jogvitából adódó költség alól mentesíti a regisztráló szervezetet, a név (betűkombináció) általa történő használata tudomása szerint nem sérti más jogát, ha azonban ilyen jogszétsről tudomást szerez, a névről lemond, illetve névmódosítási igényt nyújt be, a regisztráló szervezet döntését és szabályozását elfogadja.

## B. Közvetlenül a hu TLD alá történő regisztrálás speciális szabályai

### 1. Az Igénylőre vonatkozó kritériumok

Nevet csak Magyarországon, magyarországi székhellyel, hivatalosan bejegyzett, illetve a cégnyilvántartással azonos értékű lajstromba vett szervezet igényelhet, a felelős vezető aláírásával. A névre jogosultak köre kiterjed a következőkre:

Az a jogi személy, amelyet állami, egyházi vagy önkormányzati szerv alapított.

Olyan jogi személy illetve jogi személyiség nélküli szervezet, amelyet cégbíróság, megyei (Fővárosi) bíróság, vagy helyi önkormányzat nyilvántartásba vett.

Az a nyilvános terjesztésű és nyilvántartásba vett sajtótermék, amely a sajtótörvény szerint időszaki lapnak minősül

Az a műsorszolgáltató (rádió- vagy televízióállomás), amelyet az Országos Rádió és Televíziótestület nyilvántartásba vett...

### 2. Névválasztásra vonatkozó tartalmi szabályok

Az igényelt név vagy vitathatatlan azonosító lehet vagy igazolhatóan összefüggésben kell lennie az Igénylővel...

A Regisztrátor vagy a regisztrációs szervezet elutasítja a regisztrációs kérelmet, ha más szervezetek érdekeit nyilvánvalóan sértőnek (megtévesztőnek, alaptalanul kizárólagosságot sugallóknak) találja az adott nevet éppen az adott Igénylő számára regisztrálni, ugyanakkor semmiféle garanciát nem vállal arra, hogy minden ilyen esetet fellel és minden ilyen kérelmet elutasít...

## C. Közvetlenül a közcélú SLD-k alá történő regisztrálás speciális szabályai

### 2. Névválasztásra vonatkozó szabályok

Valamely Igénylő bármely közcélú SLD alá kérhet nevet, azonban a választásnál ajánlott figyelembe venni, hogy ezek az SLD-k milyen felhasználói csoportok kiszolgálásának szándékával jöttek létre. Ilyenek pl.:

co.hu - vállalkozások, cégek, termékek, szolgáltatások számára

org.hu - társadalmi szervezetek, civil csoportok számára

priv.hu - magánszemélyek számára

info.hu - információ szolgáltatások számára

tm.hu - kizárólag védjegyek számára

nui.hu - kizárólag vitathatatlan azonosítók számára...



Virtuális valóság az interneten!

Járja be irodánkat a StarKingNet honlapján  
– [www.starkingnet.hu](http://www.starkingnet.hu) –,

vagy a valóságban jöjjön ki Óbudára  
a StarKing Óbuda Apple Center  
bemutatótermébe.

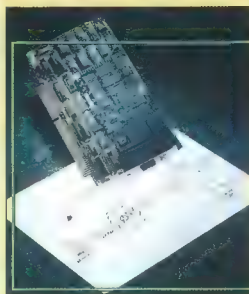
Kérjük hívja a 436-1111-es telefonszámot.



# INFORMATIKA GAMAXNET

♦ 1122 Budapest, Csaba u. 24/A ♦ Tel: 214-1408, 212-2523, 24 ♦ Fax: 175-3134

**INTRANET/INTERNET HÁLÓZATOK**



**ISDN**

kártyák  
Win'95 /NT,  
NOVELL  
driverok,  
postai  
engedély



L+TECH

**33.6 Kbps, V.34,  
FAXMODEM +ic  
POSTAI ENGEDÉLY**

eredeti

**MEGOLDOTTUK! NAPRAKÉSZ A COMPLEX CD JOGTÁR**



**ELŐFIZETŐINKNEK 24 ÓRÁS KAPCSOLATOT BIZTOSÍTUNK A LEGFRISSEBB JOGANYAGHOZ • AUTOMATIKUS  
A JOGSZABÁLYVÁLTOZÁSOK FIGYELÉSE • ÚJ SZOLGÁLTATÁSUNK 1997. JÚNIUS 30-ÁIG DÍJMENTES.**

1027 Budapest, Bem rkp. 51. 1536 Bp., Pf.: 239 Tel: (36-1) 212-4249, Fax: (36-1) 212-4437 E-mail: [Complex@kerszov.hu](mailto:Complex@kerszov.hu)

**KERSZÖV**



# Négyről a hatra jutottak

Az Internet Protokol új, 6-os verzióját mutatta be március közepén a Digital Equipment Corporation. Az új megoldás alapjaiban változtatja meg az Internetet, s terjeszti ki lehetőségeit.

Az Internet-kommunikáció alapját az Internet Protokol alkotja. Ez a szabálygyűjtemény gondoskodik arról, hogy a határokat nem ismerő, platformfüggetlen világhálózat minden felhasználója képes legyen adatokat cserélni bármely más felhasználóval. Az mostanság használatos IPv4 lehetőségeinek korlátját törte át a Digital az Internet Protocol version 6 (IPv6) kifejlesztésével. A 64 bites architektúrára optimalizált IPv6 128 bites címezést használ, szemben a 32 bites IPv4 címezéssel. Hatékonyabb útvonal-választás, új kliensek belépésekor autoconfigurálás, javított teljesítmény a gyorsan fejlődő Internet alkalmazások számára (pl. valós idejű multimédia, javított Internet és intranet biztonság) - ezek jellemzik még az új protokollt.

Az Internet Engineering Task Force (IETF) nevű, Internet szabványokkal foglalkozó tanács megvizsgálta a következő generációs Internet protokollok lehetőségét, és az IPv6, mint a jövő általános rendszere mellett döntött. Az új protokoll első megvalósítói már fel is állítottak egy kísérleti gerinchálózatot, a „6bone”-t.

**További információ:**  
[www.digital.com/info/ipv6](http://www.digital.com/info/ipv6) és  
[www.digital.com/info/alphaserver](http://www.digital.com/info/alphaserver)



## Hol a kettes szám?

Az olvasó, aki a legutóbbi Internet kalauzban örömmel fedezte fel ezen kis belső lap elindulását, s már várta a folytatást, az évfolyam-lapszám megjelölésre pillantva esetleg megdöbben: átaludt egy hónapot? Hova tűnt a kettes szám?

Természetesen megjelent. A Webmaster ugyanis nem az Internet kalauz melléklete, hanem egy önálló lap, amely előbb vagy utóbb a saját lábán is megáll, egyelőre azonban három hordozórakéta segíti a startját: az Internet kalauz, a Business Online és rövidesen az online Webmaster.

Kimaradt-e valaki valamiből csak azért, mert nem előfizetője a Business Online-nak? Nos, ha az eddigi bemutatott cikkeink alapján úgy érezte, hogy őt a gazdaság-orientált online információk, az üzleti kommunikáció nem érdekli, akkor feltehetőleg nem, mert a Business Online-ban megjelent Webmaster inkább gazda-

ság- és üzletorientált volt. Egyelőre ugyanis azt tesszük, hogy a meglévő lapokban amúgy is előforduló, ám leginkább webmastereknek címzett cikkeinket egyszerűen átcsoportosítjuk ebbe a laprészbe, rovatba. Persze van némi valószínűsége annak, hogy egy webmaster üzleti témák iránt is elkezd érdeklődni, hiszen nehéz egy web-site-t úgy üzemeltetni, hogy az embert hidegen hagyják ezek a kérdések. Nos, akikben ez a kérdés motoszkál, ne habozzon, kérjen a Kiadótól mutatóvényszámot a Business Online-ból, s így két leget üt egy csapásra: pótlólag megkapja a kettes Webmaster, és átlapolhatja a Business Online-t, eldöntendő, hogy ez a jövőben kell-e a boldogságához, vagy épp munkájához.

Mi pedig búcsúzunk azzal, hogy viszontlátásra a 4-es Webmaster hasábjain az áprilisi Business Online-ban, illetve az ötösben újra itt, a májusi Internet kalauzban!

## Corel WebMaster Suite

ALKALMAZÁSCSOMAG WEBMESTEREKNEK

Február végén, az Aquincum szállóban tartott Corel bemutató alkalmával ismerkedtünk meg a komplex webmesteri teendőket el látó alkalmazás-csomaggal. A Corel Webmaster Suite magába foglalja mindazon programokat, amelyek egy intranet/Internet web-site létrehozásához, ill. felügyeléséhez szükségesek. Ezenkívül bónuszként tartalmazza az O'Reilly I.1-

es web-szerver, valamint a Netscape Navigator 3.0-as változatát is. A Windows 95 és Windows NT 4.0 alatt futó rendszer minimális hardverkövetelménye egy 486 DX 33-as gép 16Mb-át Ram-mal, ennél azonban jóval komolyabb konfigurációra lesz szükség, ha nem csak várakozni, hanem csinálni is akarunk valamit.

Az alkalmazáscsalád egészére jellemző, hogy könnyű az átjárás az egyes ele-



mek között, köszönhető mindez az egységes felhasználói felületnek, és a nagymértékű integrációnak. A WebMaster Suite központi alkalmazása a WebDesigner, amely egy könnyen kezelhető WYSIWYG html szerkesztő, vagyis nem igényli a html nyelv ismeretét, de természetesen lehetőséget biztosít a közvetlen, nyelvi szinten történő beavatkozásra. A szerkesztő alkalmas a CGI-scriptekhez tartozó elemek (form, button, stb.), valamint Java appletok és ActiveX vezérlők web-oldalba ágyazására, emellett támogatja a táblázatokat és kereteket létrehozását is. A CD-ROM-on megtalálható több mint 200 előre gyártott sablon, ezeket



közvetlenül felhasználva, vagy átdolgozva a web-site könnyen kialakítható. Ha már rendelkezésre áll egy szövegszerkesztővel elkészített dokumentum, akkor annak konvertálását is elvégzi a program. A Web.Designer-rel megszerkeszthetjük a szerver és kliens oldali image map-eket, vagyis egy képen belül más területhez más linket rendelhetünk, a szerkesztés befejezésével a html dokumentum szörfőztől-bőrtől automatikusan felhelyeződik az Internetre.

A bevezetőben is említett felügyeleti funkciókat a Web.SiteManager alkalmazás látja el. Figyeli a megszünt, vagy át-helyezett hivatkozásokat, beállításától függően automatikus javítást végez, vagy a webmesterre hagyja a „broken linke” helyrehozását. A könnyebb áttekinthetőség érdekében a web-site teljes szerkesztését fa struktúrában képes megjeleníteni, nagyobb módosítások a Web.Designer meghívásával kezdeményezhetők.

A webmaster feladatait még további hat eszköz segíti. A Web.Data adatbázisok Interneten történő publikálását végzi el. Az információk elhelyezése nem csak numerikus formában valósítható meg, hanem az adatok alapján grafikonok, táblázatok, színes dokumentumok is előállíthatók. Illusztrációk készítésére és szerkesztésére a CorelDraw filozófiáját követő Web.Draw használható, amely a szokásos rajzeszközök mellett speciális kiegészítőket is tartalmaz. A web-oldalakon gyakran feltűnő dropshadow (árnyék) effekt a Web.PhotoPaint-ben kapott helyet, ezenkívül a programmal készíthetünk átlátszó képeket (transparent GIF), s ha valaki nem elégszik meg a speciális effektekkel, akkor használhatja az Adobe Photoshop plug-in moduljait. A Web.Move-ban animációkat hozhatunk létre, a képek a Web.Draw-ból is behívhatók, külön érdekesség, hogy a kép mozgását szinkronizált hang-

gal egészíthetjük ki. A program támogatja a kész animációk publikálásának három gyakran használt változatát (animált

GIF, AVI, vagy Java applet, ezt természetesen nem kell megírni). A grafikai objektumok létrehozásában sokat segít a Web.Gallery-ben található mintegy 8000 előre gyártott kép, ill. animáció, amelyek web-oldal készítésére szabadon felhasználhatók.

A Web.World egy valóban könnyen kezelhető VRML szerkesztő. A Corel webmester a bemutató során egy házikót textúrával, ablakokkal, megvilágítással alig 3 perc készített el, aki ennél összetettebb VRML világok létrehozásán munkálkodik, az használhatja a több mint 100 modell, amely szintén része a csomagnak.

**Kolma Kornél**

## A többi versenyzőtől elbúcsúzhatunk?

A ki sokszor tölt le képet az Internetről, annak nem kell magyarázni, hogy mit takarnak ezek a kiterjesztések: .jpg, .gif. Az elsőt a tömörítés miatt kedvelik, de talán a második terjedt el inkább, hiszen az egyik legnagyobb online szolgáltatónak, a CompuServe-nek épp ez a kedvenc képfarmátuma... Ma még!

Ugyanis hadd mutassunk be egy újat, amiről a jövőben még feltehetően gyakran lesz szó. Nem árt közeledni a három betűt, ugyanis érzésünk szerint a PNG nagy valószínűséggel ki fogja szorítani a ma még oly népszerű GIF-et.

A Portable Network Graphics (hordozható hálózati grafika) specifikációja 1996 októberében látott napvilágot. A GIF reménybeli felváltója szabadalmi jogoktól mentes, hordozható, jól tömörített állomány raszter képek tárolására. Az alkotók ismertetője alapján gamma és fényességadatokat tárolására is képes, s ez elősegíti a valósághű megjelenítést eltérő platformokon is.

A kezdeti cél a PNG kialakítására az volt, hogy felváltsa a GIF képek egyeduralmú használatát, de a folyamat közben a World Wide Web Consortium valami sokkal jobbat alkotott: „A kialakítás néhány hasznos új tulajdonságot is nyújt – amelyek nem állnak rendelkezésre a GIF esetében – csak minimális többletköltséget okozva a fejlesztőknek.”

Nézzük a jó tulajdonságokat!

□ A PNG állományok nagyobb szín-  
hosszúval rendelkeznek a GIF-nél, ki-  
sebb méret mellett.

□ A PNG-t „.png”-nek ejtjük. A GIF-  
el kapcsolatos vitával szemben ez egy-  
értelmű (dzs vagy g a helyes kiejtés?).

□ A W3 szándékai szerint ez fog a  
szabvány formátmámmá válni a jövőben  
minden böngésző esetében. Jelenleg  
egyk böngésző sem támogatja, esetleg  
csak bedolgozó modul (plug-in) segítsé-  
gével.

## A PNG ÉS A GIF

| Tulajdonság  | PNG |
|--|-----|
| Indexelt, max. 256 színű kép                           |     |
| Egyéni generálási lehetőség!                           |     |
| Átlátszóság!   |     |
| Kiegészítő információ!                                 |     |
| Teljes hardver- és szoftverfüggetlenség                |     |
| Ténylegesen veszteségmentes tömörítés                  |     |
| Truecolor képek 48 bit/pixelig                         |     |
| Szürkeárnyalatú képek 16 bit/pixelig                   |     |
| Teljes alfa csatorna (általános átlátszósági maszk)    | ✓   |
| Megsérült állományok megbízható felismerése            | ✓   |
| Gyorsabb kezdeti megjelenítési folyamatok letöltésnél! | ✓   |
| Jogilag leterhmentes!                                  | ✓   |
| Könnyű kezelni   | ✓   |



# Bevezetés a Unix rejtelmeibe (4.)

**1 Egyéni generálási lehetőség.** Az általomány folyamatában írható, kéreskenként generálható, lehetővé téve ezzel a kommunikációs protokollként való működését (on-the-fly generation).

**2 Átláthatóság.** Az egyes részek átláthatóságának jelölhetőek, így nem kell minden képnél téglaal alakúnak lennie.

**3 Kiegészítő információ.** Szöveges és egyéb adat tárolható a kép általományon belül. Fontos itt kiemelni a gamma információt, amelynek segítségével megfelelő világosságú és kontrasztú kép jeleníthető meg, attól függetlenül, hogy milyen gépen készült a kép.

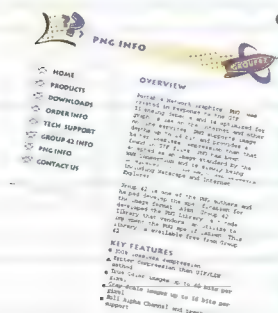
**4 Folyamatos megjelenítés.** Egy megjelenítő elkészített kép megjeleníthető már a leltetés folyamatában. Az első stádiumban alacsony felbontású kép jelenik meg, amelynek minősége, részletessége folyamatosan javul.

**5 Jogilag tehermentes.** Az alkotók legjobb tudása szerint védelem alatt álló algoritmus nem használtak fel (ennek ellenőrzésére szintén sok energiát fordítottak).

Ez azt jelentené, hogy búcsút mondhatunk a GIF és JPEG formátumoknak? Nem hinném, hogy erre a közeljövőben sor kerülne. Már ebben a rövid ismertetésben is nyilvánvalóvá válhatott ugyan a PNG felsőbbrendűsége, elterjedése egyedül attól függ majd, hogy mikor jönnek ki az elterjedt böngészők eme formátumot is támogató verziói. Persze az is fontos, hogy a web-építők létre tudják, hozni ezt az állományt, de erről majd a következő számban.

-bab.

## ÖSSZEHASONLÍTÁSA



A fájlok kezelésével kapcsolatos alapműveletek megismerése után haladjunk tovább ezen a szálon, és boncolgassuk egy kicsit a szövegszerkesztési, ill. fájlok tartalmának megjelenítési lehetőségeit. Mivel a Unix indulásakor alapvetően karakteres terminálok kiszolgálása volt a fő cél, ezért a legtöbb szövegszerkesztő csak karakteres üzemmódban működik, eszköztáruk és használatuk pedig jelentősen eltér a windows-os programokétól (az Xwindow-ról, a Unix szabványos grafikus felületéről egy későbbi alkalommal lesz szó). A legősibb unixos szövegszerkesztő a VI, ettől a kezdők annyira félnek, mint annak idején a korábban letelepedett népek a magyarok nyilatolt Európá szerte, pedig a helyzet nem ennyire kétségbeesítő. Aki jól megtanulja a VI, vagy a továbbfejlesztett változat (VIM) használatát, egy kitűnő és igen hatékony eszköz birtokába jut. Mivel rovatunk célja a „bevezetés”, ezért kizárólag az elinduláshoz szükséges alapokat mutatjuk be.

A VI-nak alapvetően két üzemmódban van, az egyikben ellátja a szövegbe fogadási funkciókat (Insert Mode), a másikban un. vezérlő állapotba hozható (Command Mode), ilyenkor menthetjük el, vagy töltöhetjük be a kívánt dokumentumokat, a megfelelő pozícióba mozgathatjuk a kurzort, ill. sok más paramétert állíthatunk be. A beírásúdos üzemmódból (Insert Mode) a vezérlő üzemmódba (Command Mode) az ESC billentyű leütésével juthatunk (ha már ebben az állapotban volt, akkor azt egy szószóval jelzi), visszaváltás az i, a, o, vagy O billentyűk segítségével történik (emeltet további feladatokat is ellátnak). Kicsi a valószínűsége, de előfordulhat, hogy az adott rendszerben csak a VI (esetleg VIM) lett installálva, ezért nem árt megismerkedni a Command Mode néhány, a gyakorlatban legtöbbször használt lehetőségével. Bal oldalon az adott funkció előhívásához szükséges billentyűzet kombináció, míg a jobb oldalon annak hatása látható (kötejelel szerepe mindössze az elválasztás, tehát nem tartozik a parancsokhoz).

**h** - a kurzort egy karakterrel balra mozgatta

**j** - a kurzort egy sorral lejjebb kerül

**k** - a kurzort egy sorral feljebb kerül

**l** - a kurzort egy karakterrel jobbra mozgatta

**^F** - egy oldallal előre lapozás

**^D** - fél oldalnyi lapozás le

**^B** - egy oldallal hátra lapozás

**^u** - fél oldalnyi lapozás fel

**^** - ugrás a sor elejére

**\$** - ugrás a sor végére

**/pattern** - „minta” keresést a szövegben

**?pattern** - ua. csak a keresés lentől felfelé végzi

**x** - törli a kurzor pozíciójában lévő karaktert

**X** - törli a kurzor bal oldalán elhelyezkedő karaktert

**dd** - törli az egész sort, ahol a kurzor tartózkodik

Az alábbi karaktereket nem egyszerre, hanem egymás után kell leítni, majd az Enter-rel aktivizálni!

**:q!** - kilépés, anélkül, hogy a változtatásokat elmentené

**:w** - menti a szövegben végzett módosításokat

**:wq** - ua. csak ki is lép a programból

A fentiek alapján látható, hogy a VI kezelése nem is olyan nehéz, aki azonban unix alatt nem kényeszerű gyakran szövegszerkesztésre, annak inkább a VI-nél egy jóval egyszerűbb szerkesztőt ajánlok. A PI-CO már közelebb áll a menürendszeres szövegszerkesztők világához, bár eszköztára nem túl nagy, használatát mégis bátran ajánlom mindenkinek. A parancsok, ill. billentyűzet kombinációk hosszas taglalású feleslegesnek tartom, hiszen ezek a program indítása után megjelennek a képernyő legalsó sorában (a menüsorban), helyette inkább bemutatam a legegyszerűbb lehetőséget szövegfájlok létrehozására, amely az imént felsorolt programok hiányában alkalmazható.

Írjuk be a cat >file\_nev sort, majd gépeljük be a kívánt szöveget (az ENTER leütése után már nem tudjuk módosítani az előző sor tartalmát), ha készen vagyunk, akkor a szövegfájl létrehozását a CTRL-D billentyűzet kombináció leütésével fejezhetjük be. Végezetül fájlok tartalmát nem csak szövegszerkesztők segítségével tudjuk megnézni, hanem unix parancsokkal is. Használható erre a cat, ill. a more is, a kető között az a különbség, hogy a more egy kicsit intelligensebb, vagyis ha a fájl hosszabb, mint a képernyő mérete, akkor megállítja a fájl tartalmának kiírását, mindaddig, míg a felhasználó le nem üt egy billentyűt. A parancsok használata teljesen azonos, mindkét kulcszó begépelése után meg kell adni a fájl nevét (tehát cat file\_nev, vagy more file\_nev).

koko@goliath.eik.bme.hu



# Kérdezd a webmestert!

Ebben a rovatunkban az Önök által feltett kérdésekre igyekszünk választ adni, amit itt a lapban teszünk meg, főként akkor, ha ezek a kérdések nagy valószínűséggel több olvasót is érdekelnek. Amíg önállóan is megnyílik Webmester web-oldalunk, s onnan közvetlenül elérhetővé nem válnak a Webmester szerkesztői, arra kérjük közérdekű kérdéseikre választ kereső olvasóinkat, hogy ezt egy E-mailben tegyék meg, s levelüket a [bab@hwg.org](mailto:bab@hwg.org) címre küldjék! Tehát készítsenek ki maguknak egy kártyát, és figyeljenek, jön a KV!

**K** Ki az a webmaster?

**V** Ez egy egyszerű kérdés. A webmaster – vagy webmester? (mi esetleg maradjunk meg ennél, tekintve, hogy lapunk számára is azért választottuk a félig legalább magyar verziót, mivel a master-re van már a magyarba beolvasztott szavunk...) – az, aki felügyeli az adott Világháló kiadót. Hogy ez mit takar? Az már egy kicsit összetettebb. Néhány szervezetnél a webmester elsődleges feladata a HTML programozás, CGI scriptek készítése, a web kiszolgáló gép és a futó alkalmazások karbantartása. Másol webmesterek lenni annyit jelent, hogy ő felügyeli, koordinálja a szerveren dolgozó embereket, ötleteket és a rendelkezésre álló erőforrásokat (vagyis a büdzsét, ami – higgyék el – gyakran meglehetősen szűkös). Tehát míg a webmester tényleges feladata helyről-helyre változik, egy közös mindenkiben van: az állandó időhíján, amiben szenvednek. A jövőben a webmester lap, illetve ezen belül a „KV” rovat ezeknek az embereknek próbálja majd megkönnyíteni a munkáját, illetve kedvet csinál azoknak, akiknek hasonló ambícióik vannak.

**K** Milyen legyen egy web-oldal?

**V** Gyors letöltés, elérhetőség, könnyű navigálás. Lehet bármilyen értékes egy kiadó tartalma, azonnal elriasztja a látogatókat, ha hosszú másodperceket, ne adj isten perceket kell várnia az oldal megérkezésére. Felmérések szerint az átlagos web-vándor maximum 20 másodpercet vár, és ha nem jelenik meg az oldal, már lép is tovább, hiszen annyi más hely van a világon, amit megnézhet. Azt tanácsolom, hogy az index állományok mindig legyenek kicsik, gyorsak, persze ettől még igényesek. Ha a látogató itt talál valamit olyan kapcsot, amit mindenképpen látni akar, arra már valószínű, hogy várni fog, de ha nem adjuk meg neki a lehetőséget, hogy idáig eljusson akkor nem számíthatunk nagy forgalomra.

Az elérhetőség alatt azt értem, hogy adjuk meg a legtöbb embernek legalább a lehetőséget, hogy megnézhesse oldalainkat. Például ha rögtön a bejelentkező oldalunk kereteket tartalmaz, (és nem csinálunk legalább egy alternatív induló oldalt) már ki is zárjuk az Internet közösség 80 százalékát. (Ezt a hibát egyébként a [www.ikalaaz.hu](http://www.ikalaaz.hu) is

elkövette az induláskor.) Ne feledjék el, hogy az új technológiákat nyilvánvalóan csak a legújabb böngészők támogatják, amivel kevesen rendelkeznek. Nem mintha nagy ördögösség lenne beszerezni azokat, mivel a két legelterjedtebb szabadon kipróbálható, letölthető, de ha már egy működő verzió valakinél be van állítva, korántsem olyan sűrűn kapkod a legújabbért, ahogy azt a „webmesterek” képzelik. Az elérhetősség ennél persze összetettebb téma, valószínű, hogy majdnem minden számkokban ki fogunk térni egy-egy olyan kérdésre, ami erre a problémára vezethető vissza.

Törökdönnünk kell arra, hogy a látogató ne vesszen el az oldalak sűrűjében, mint egy pókhálóban (web). Amennyire csak lehet, könnyítsük meg neki a navigálást. Erdemes például minden oldalon elhelyezni egy kapcsolót a honlapunkra, hogy könnyűszerrel visszatérhessen oda. A hatékony web-kikötő kialakításáról szintén rendszeresen olvashat majd a lap hasábjain.

**K** Miért kell „/” a cím után?

**V** Na, ez tipikusan egy olyan kérdés, amelyet csak „repülőgéppel” induló cikkek tudnak megválaszolni, kicsit magasan szárnyaló (vagy ha tetszik, szakmai mélységbe lemerülő) válaszuk arra próbál magyarázatot adni, hogy néha miért próbálja meg a böngésző egy teljesen más (és valószínűleg nem megfelelő) szerver néven keresni oldalainkat. Miért fontos a „/” minden olyan URL végén, ami nem konkrét állomány, hanem egy könyvtárra mutat?

A Világhálón barangoló felhasználók általában nem észlel hibát (különbséget), mégsem mindegy, és erről bizony érdemes tudnia minden szerver-üzemeltetőnek.

A szerverek minden „/” nélküli hívás után egy „302 REDIRECT” üzenetet küldenek a böngészőnek, tudatva, hogy a <http://szerver/konyvtar> valójában a <http://szerver/konyvtar/> címen található (látható a hozzáadott slash). Ezután a böngésző megkísérel kapcsolatot teremteni a helyes URL-lel, és minden megy a helyes kerékvágásban. Ha szerencsénk van, mindössze annyi történik, hogy egy-egy felesleges művelettel terhelődik a szerverünk.

A probléma csak az, hogy a HTTP protokoll – a nyelv, amin a böngésző és a szer-

ver társalognak – természetéből adódóan a web-szerver nem tudja milyen néven hívták őt meg. Ez akkor fog gondot jelenteni, ha egy szerver több néven is el lehet érni. Tegyük fel, hogy a rendszer IP címe 1.2.3.4. Amelyet akár „www.aaaa.hu” is „www.zzzz.hu” címen is el lehet érni. Beírjuk a böngészőbe a „<http://www.aaaa.hu/>” címet, ekkor a böngésző kikeresi az ehhez tartozó IP címet, és hozzákapcsolódik a fenti című szerverhez. Ekkor már nem tördölk vele, hogy tudassa a szerverrel milyen DNS (domain name server) néven kereste meg, mert ez valahogy úgy nézne ki, mintha telefonon azzal kezdenék a beszélgetést, hogy megmondjuk neki milyen számon hívtuk...Ez általában felesleges, legalábbis a HTTP-t nem erre találták ki. (a software virtual server lehetőség a 2.0-as Netscape szerverekben ezt úgy oldja meg, hogy megkeresi a „Host” HTTP fejléc sort, amit néhány böngésző elküld, részletek a 2.0-as szerverek leírásában).

Nézünk mi lehet a gond: amikor mondjuk a „<http://www.zzzz.hu/konyvtar/>” címet próbáljuk elérni, a szerver küldi a redirect parancsot, utatvisva a böngészőt, hogy töltse be a „<http://www.aaaa.hu/konyvtar/>” címet találtuk index állományt. Miért változott meg a szerver neve az URL-ben? Azért, mert a szerver nem tudhatta, hogy én eredetileg a „www.zzzz.hu” címet hívtam meg, ezért belezárolt a „magnus.conf” állományba a „ServerName” bejegyzést, hogy megtudja, milyen URL-t küldjön vissza. (Netscape szerverek esetén lesz ez a file neve.) Az történt, hogy ebben az esetben a „ServerName” mező „www.aaaa.hu”-ra volt állítva, vagy Windows NT esetén a registryben ez volt az első név a lehetséges tizenhatból.

Ez azt jelenti, hogy ha a rendszer neve „www.cegnev.hu”, de a „www.masik-ceg.hu”-val közös IP címen osztoznak, akkor ha valaki a „<http://www.masikcegev.hu/>” címet írja be, valójában a „<http://cegnev.hu/>”-n fog kikötni. Ezt csak úgy lehet kikérni, ha több IP domain-t állítunk be, és úgy konfiguráljuk a szert, hogy azokat különbözőképpen is kezelje, tehát a „www.cegnev.hu” és a „www.masikcegev.hu” IP-címek teljesen más IP címet kell használniuk.

Még egy érdekes dolog. Ha a rendszer neve régebben „www.reginev.hu” volt, és azt újnév-re változtattuk, s most <http://www.ujnev.hu/>” megfelelően működik, de a „<http://ujnev.hu/>” nem (a böngésző azt üzeni, hogy nem találja a „www.reginev.hu” címet), akkor egyszerűen elfelejtettük átírni a „ServerName” sort a „magnus.conf” állományban.

**K** Hova is kell küldenie a kérdését?

**V** [bab@hwg.org](mailto:bab@hwg.org)



A megalakulást követően sok olyan probléma jött elő, amellyel korábban nem számoltunk, s ezeket a rendelkezésre álló idő hiányában nem tudtuk megoldani – mondta Koronics Krisztián az egyesület egyik fő szervezője.

– A rövid, mindössze egy hónapos működés során milyen tapasztalatokra sikerült szert tenni, gondolok itt esetleg olyanokra is, amik a második nekifutásnál már annak érdekében is hasznosíthatók, hogy kicsit tovább tartson a harci kedv?

ges versenyszellem jótékonyan fog hatni a tartalom szolgáltatás minőségi javulására.

– Hát igen, ha él a honlap. Ha jók az értéksüléseim, az OWE hamarosan ismét megalakul. Változnak-e a célok, ill. a tagsági viszonyt megfogalmazó működési szabályzat?

– A pontos dátumról egyelőre nem tudok nyilatkozni, de a jelenleg is folyó átszervezést követően, reményeink szerint még április végén az OWE más néven, szövetségi formában születik újjá. Az elsődleges szempont továbbra is a nem tökéletes, de minőségi

ban az kell, hogy mi magunk szolgáltatótól függetlenül jelenjünk meg az Interneten, elkerülve a felmerülő üzleti érdekek ütközését, ezért a szövetség honlapját valamelyik egyetem szerverén szeretnénk elhelyezni.

– Miből, honnan lesz minderre pénz a szövetségnek? Tagdíjból? Az ehhez meg lehetségesen alacsonyok tűnnek.

– A tagdíj meghatározásakor elsődleges szempont volt, hogy azt akár egy magánszemély is könnyen kifizethesse, azonban fontos megjegyeznem, hogy szervezetünk olyan

# Webtenyésztők egyesülete – másodsor

Egyszer már írtunk hasonló címmel az Országos WEB-építők és Tartalom-szolgáltatók Egyesületének megalakulásáról, ám az első, tartalom-szolgáltatókat tömörítő non-profit szervezet reménytelen indulását gyors „hanyatlás” követte, erről az érdeklődők elsősorban az OWE honlap helyén tátongó úr láttán szerezhetik tudomást.

– Az indulást követően nagy volt az érdeklődés. A hozzáán intézett kérdések közül talán a legtipikusabb az volt, hogy a HTML oldalak előállítására melyik szerkesztőprogram használatát javasoljuk. Sokan azért kerestek meg bennünket, hogy tudunk-e számukra munkát biztosítani, erre sajnos mindig nemmel kellett válaszolnunk. Aki elolvasta a működési szabályzatot, az tudja, hogy fő célunk egy olyan online fórum létrehozása volt, ahol a kisebb cégek ill. magánszemélyek eddigi munkájuk bemutatásával, közvégre szerezhetik meg leendő ügyfeleiket. Úgy gondolom az így megteremtett egész-

szolgáltatást nyújtó személyek ill. kisebb csoportosulások segítése, a szakmai fejlődésük alapfeltételeinek megteremtése, tanfolyamok szervezése, ill. a nagyobb rendezvényeken történő kollektív részvétel biztosítása. Fontosnak tartjuk a tartalom-szolgáltatók közötti kapcsolat kiépítését, érdekvédelmet és képviselést. Ösztönözzük az etikai szabályok megtartását, ezért a Reklámszövetséggel is keressük az együttműködés lehetséges formáit. Terveink szerint egy későbbi időpontban egy kiadványt is megjelenítünk, amelyben az Internet tartalom-szolgáltatók főbb jellemzői szereplnének. Ehhez azon-

emberek jelentkezését várja, akik komolyan veszik a tartalom-szolgáltatást, és ebből kívánnak megélni. A web-tervezés napjaink egyik gyorsan fejlődő szolgáltatási formája. Ezt figyelembe véve, egyre több új cég jelenik meg a piacon, nekik a fenti okok miatt érdeklük, hogy egy független szervezet keretein belül csoportosuljanak, így az OWE utódjának vélhetően elég tagja lesz ahhoz, hogy fönttartsa magát. Emellett szeretnénk pályázatok útján is pénzhez jutni, itt elsősorban az NIIF-re, mint lehetséges támogatóra gondolok.

KoKo

## INTERNET FELHASZNÁLÓKNAK

Magyarország legnagyobb modemgyártójának és forgalmazójának ajánlata

DIAL-AM

FAXMODEMSALÁD

- magyar modem
- hazai telefonhálózatra optimalizálva
- 33600 bps sebesség

Discovery

FAXMODEMSALÁD

- magyarország legnépszerűbb modemai
- 24 órás üzem
- 33600 bps sebesség



## INTERNET SZOLGÁLTATÓKNAK

Európa legnagyobb modemgyártójának ajánlata

TELINDUS

ASTER 2 TWIN

- optimalizált menedzsment
- legjobb kapcsolatteremtő képesség
- számos magyarországi referencia



SCI-Modem Kft.

Telefon: 270-9020 fax: 270-2761



1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678,

DataNet

**A professional service to support your business**

doi:10.1017/S0022292415000458



**Vannak akik  
szörfölgetnek**

# WEBen, mi

vitorlázunk

**THE**

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668  
e-mail: [market@hungary.com](mailto:market@hungary.com); <http://www.hungary.com/> [www.net.hu/](http://www.net.hu/)



**M**ár fél órája fenn vagyok a Neien, a levelek már reggel lefekték lábamra, minden megneztem a veben, amíg már terveztem, és a nagyvár IRC csatornára sem érek most nagy kedvi bennéni, hogy avarillan a betárolpano vendég számarra és nem mindig stábnéni... Eppen főlkéle egy programot és közben utazokozni vagy egy szerűen meg nem ezem magam én isnek hozzá, hogy rakatintinák a Discoincei gombra! Ilyenkor székölök és a jutni hogy valószínűleg Leslie is fenn korol valahol, jó volna vele beszélgetni egy kicsit, aitol függetlenül, hogy egy órája váltunk el egymástól. A rutinosak persze fenntartanak maguknak erre egy IRC csatorná, vagy a telnehen próbálják felvenni a kapcsolatot a mezítalbak... [alk]

segítsegevel, a  
wobbi nagyon  
fájdalmasan  
lalkozás, hisz  
tényleg ennyire  
korálményes  
akkor inkább  
már tényleg a  
Disconnect

Send Events

- Message
- URL
- View History
- E-Mail
- Info
- Response Settings
- Rename
- Delete
- "Floating" On

Egy torradalmian új program készült erre nemrégiben. A következő szavak már magában is sokat elárulhat: egyetlen elküldött hirdetés sem jelent meg róla, mégis az első öt hétben húszezren töltötték le a programot az Internetről. Neve ICQ (jajszkija, tehát I seek You – Teged kutatok).

A Mirabilis cég 1996. november 13-án adta ki a program beta verzióját (még csak ilyen létezik), bárki ingyen letöltheti a cég web-lakóteréről. Aki még nem találta volna ki: <http://www.mirabilis.com>)  
Jelenleg a Windows 95 és Windows NT változathoz érhetőnk hozzá, de készül a Macintosh és a Java verzió is.

The screenshot shows the 'Send Offline Message' window in Outlook Express. The 'To:' field contains 'LIN 247460 Nick: ala Email: antelley@mohe.sakuzhi.ru'. The message body contains Hungarian text: 'Igyekezo bejelszunk egy kossal. Most tohom fel az oldalakat...'. At the bottom are buttons for 'Cancel', 'Message Dialog', and 'Send'.





A program jelzi, hogy pillanatnyilag melyik kollegánk vagy barátunk jelentkezett be. Az ICQ segítségével „felhívhatunk” bárkit

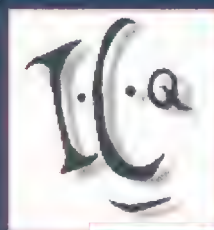


az Interneten, és kommunikációt kezdeményezhetünk vele bármikor, szövegesen (chat), hang-, videokonferencia vagy játék formájában. Természetesen nem minden esetben helyettesítheti a telefonálást, de mivel sokkal gyorsabban lehet vele beszélni, így bármi kapcsolat, mindig is könnyelmesebb, mint a telefonálás után egy gyors regisztráció következtében. A címünket és nevünket küldjük el az ICQ-nak (sem a címzettnek, mert az adatot nem kötelező megadni, de ezeket a program, ami után egy ügynevezet UIN-t (Universal Identifier) számot, az alapján találhatunk meg minket mások. Később még töltünk információkat is, például cím, telefonszám, e-mail cím, stb. Ha ez sikerült, akkor a Net Detect Agent megkeres minket, ha például a Windows 9x/NT valóján, és amikor bejön a modem vagy LAN kapcsolat, elindítja az ICQ-t. A kapcsolat felállítás után egy gyors regisztráció következtében a listánk, fel kell azt töltenünk azoknak az ismerősöknek a címét, akiket „figyelni” szeretnénk. UIN szám és e-mail cím alapján lehet keresni. Ha beírjuk az e-mail címet és ismerősünk még nem regisztrált magát, lehetőség van rá, hogy a program küldjön neki egy

egyszerűbb módon tudunk az ICQ-val: nem kell többé szerverre fűződni, vagy az E-mailhez hozzáférni; elküldjük rögtön a címzettnek. Ez az egyszerűsítés növekszik a kapcsolat? A „crash protection” segítségével a küldés onnan folytatódik, ahol abbamaradt (egy szolgáltatás, amit jelenleg a legtöbb Internet szerver nem támogat).

Először is a videokonferencia lebonyolítására az ICQ nem alkalmas, de találhatók a kerekít, inkább a már elterjedt megoldásokat lehet külső programokkal használni. Meglehetősen nagy a választási lehetőség. Beszélgetésre a Microsoft NetMeeting, a Vocaltec InternetPhone-t, a Netscape CoolTalk-ot, az Intel Internet Phone-t, és az IBM Internet Connection Phone-t használhatjuk többek között. Videokonferenciára pedig a VDOLive, VDOPhone-át a

# Kommunikáció a Neten



**ICQ avagy  
Téged  
kutatlak**

e-mail, amelyben tudatja, hogy Ön fel akarta venni vele a kapcsolatot az ICQ-n keresztül, de még nem használja, és felajánlja neki, hogy töltse le a programot a <http://www.mirabilis.com/download.html> címről. Amennyiben olyan barátot keresünk, aki már tagja az ICQ hálózatnak, hozzáadhatjuk a kapcsolattartási listához, és ebben az esetben az ICQ őt is értesíti arról az eseményről. Ha lehet, allitani, hogy engedélyhez kötődjen a listába felvétel (ilyenkor kapunk egy üzenetet, hogy ki akar felvenni a listára, és azé vagy engedélyezzük vagy sem).

Az őrös csevegésre, üzenet, file és URL küldésére maga az ICQ ad lehetőséget, ha jobb egérrel kattintunk ismerősünk nevére a listán. Üzenet lehet küldeni bármelyik, ha feljelentkezett, ha nem, legkevesebb a következő bejelentkezésnek pillanatokban megkapja. E-mailt is küldhetünk beállított külső program segítségével (jó párat támogat az ICQ) ha URL-t, tehát valamilyen Internet címet küldünk, azt a fogadó akár a bookmark-ba is automatikusan beteheti.

Csevegés folytatás négyzetek, vagy az IRC-hez hasonlóan több ember között. Állományokat küldeni a leg-

White Pine CU-SeeMe-jét. A teljes lista rendszeresen bővül, megtekinthető a <http://www.mirabilis.com/productext.html> címen.

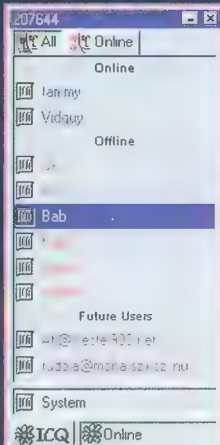
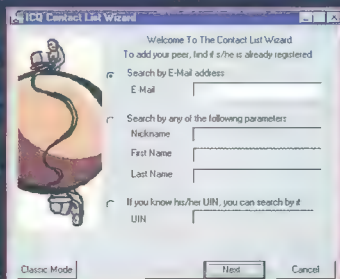
A végleges változatban lehetőség lesz rá, hogy saját fűp szerveri üzemeltessünk gépünkön a program segítségével. Bárki, akinek megadjuk a jogot, bátran bönöszhet a megadott könyvtárban amíg a Hálózatban tartózkodunk.

Ha ugyan fenn vagyunk, de megsem szeretnénk, hogy zavarjanak, az „away” bekapcsolásával mindenki egy állatunk beállított üzenetet olvashat el, miszerint most nem erünk rá. Ez a lehetőséget a képernyőkímélő automatikusan aktivizálhatja.

A következő értékes szolgáltatás a „WWW személyhívó”. Minden ICQ felhasználó kap egy saját web lapot a száma alapján, ahol egy árlapot kiöltve meg azok is küldhetnek neki üzenetet, akik maguk nem ICQ felhasználók. Egy ilyen web lap címe egyszerűen <http://www.mirabilis.com/207644> (www, mint WWW, Pager, és nem www). Ugyanígy van lehetőség E-mail címre küldeni üzenetet, ekkor a cím [207644@pager.mirabilis.com](mailto:207644@pager.mirabilis.com), hossza maximum 450 karakter lehet. Azért lehet gyorsabb, mint a tradicionális E-mail, mert nem biztos, hogy minden alkalommal ellenőrzöm a leveleimet, amikor felkapcsolódok, viszont ezt az üzenetet rögtön megkapom.

Véleményem szerint ez egy valóban hasznos szolgáltatás, aki próbálja, bátran vegye fel velem a kapcsolatot az ICQ számom 207644.

**Balogh Attila Balazs**  
[bab@hwg.org](mailto:bab@hwg.org)



## Ismét SMS

Bár a két számmal elezölt leközlött norvég SMS cím a visszajelzések alapján az olvasók többségének működik, most ismét bemutatunk egy SMS-E-mail átjárót, már csak azért is, mert lehet, hogy mire e cikk megjelenik, a mobil szolgáltatók megteszik a „szükséges” lépéseket a norvég cím letiltására. Az SMS üzenetet az **sms@mobil.cz** címre kell küldeni, az alábbi formátumnak megfelelően (vagyis így kell kinézni az elküldendő levélnek).

**To:** sms@mobil.cz

**Subject:** telefonszám

(pannonra: +3620xxxxxx,

westelre: +3630xxxxxx)

**Body:** Ide kerül az SMS üzenet (pl. Szia Adrienn, találkozunk 5-kor a szokott helyen!), a rendszer általában az első 150 karaktert tudja elküldeni (néha előfordul, hogy még ennyit sem).

Még egy fontos megjegyzés: a cseh címet a kísérleti időszakban próbáltuk ki, ezért néha előfordult, hogy az üzenetek több órák késéssel, vagy egyáltalán nem érkeztek meg.

## Levele érkezett! – értesítés mobilra

Ha már adott az SMS küldés lehetősége, minden bizonnyal sokakban felmerül a kérdés: Vajon megoldható-e, hogy új E-mail érkezések az a mobil telefonon is megjelenjenek? Nos, ennek a kérdéskörnek járunk most utána, az egyszerűbb lehetőségből kiindulva, majd részletesen tárgyalva a komolyabb megoldásokat.

Alapvetően mi is az amit elvárhatunk? Első lépésként vegyük a következő esetet: ha a felhasználó postaládájába egy új levél érkezik, akkor arról mobilján is jelenjen meg egy másodpéldány. Elég pazarló megoldás, ugyanis egy 300 Kbájt hosszú levél majdnem 2000 kisebb csomagban érkezne meg a telefonra. Mindezek tükrében az ésszerű cél az lenne, hogy a telefonra csak a feladó nevét (mondjuk E-mail címet), ill. a Subject-et küldjük el, ez alapján már bárki eldöntheti, hogy a levél mennyire fontos, azonnal le kell-e azt tölteni, vagy várhat estig, amikor majd ügyis belép a hálózatba.

Ahogy az már lenni szokott, a feladatot Unix alatt oldjuk meg a **procmail** felhasználásával, amely a rendszerben a levelek kézbesítését végzi. A procmail mélyebb megismerésével egy kitűnő eszköz kerül a felhasználó kezébe, segítségével beérkező leveleinket szűrhetjük, speciális programok alkalmazásával feldolgozhatjuk, és/vagy automatikusan továbbküldhetjük más felhasználóknak (ezekről még a következő számokban lesz szó). Hogy a beérkező levelekkel mi történik, az a felhasználó a **.procmailrc** (rejtett) fájlban tudja meghatározni, mi is ezt fogjuk létrehozni. SMS átjáróként először a norvég, majd a cseh cím alkalmazunk, mindkét esetben a .procmailrc fájl tartalma különböző lesz. Az eltérés oka az, hogy a norvég címmel a Subject tartalmazza az üzenetet, a telefonszámot pedig az E-mail címben kell

meghatározni, míg az sms@mobil.cz esetében a Subject-be kerül a telefonszám, az üzenetet viszont a levéltestbe (body) kell beírni. No, akkor lássuk a két megoldást! Először a norvég cím esetében:

:0 c (új sor)

\* ! ^From.\*no (új sor)

| (echo -e 'Subject: ' formail -xFrom: -xSubject: 'n/n') \ (új sor)

|\$SENDMAIL -oi 36yxxxxxx@sms.netcom.tele3.no (vége)

Ha pedig a cseh címet használjuk, akkor a .procmailrc fájl tartalma a következő:

:0 c (új sor)

\* ! ^From.\*cz (új sor)

| (echo -e 'Subject:36yxxxxxx/n/n' \ (új sor)

'formail -xFrom: -xSubject:'))\$SENDMAIL -oi sms@ mobil.cz (vége)



Nagyon fontos, hogy minden pontosan úgy szerepeljen a .procmailrc-ben, ahogy az fent is látható. A tördelésből adódó problémák elkerülése végett minden sor végét zárójelben is jeleztem, tehát ezek nem kerülnek be a .procmailrc-be! Arra is felhívom a figyelmet, hogy az aposztrófok felcserélése esetén sem fog működni a trükk (a balra hajló ['] aposztróf ASCII kódja 39, a jobbra hajló ["] pedig 96). A hosszú vonalként látható karakter ([\] ASCII kódja 124. A 36-os szám után látható yy helyére a szolgáltató (20.vagy 30), míg az xxxxxx helyére a telefonszám kerül.

Röviden a működésről.

A beérkező levelekről egy másolat készül (első sor), majd megkezdődik a levél feldolgozása, a formail program „kiszedi” a feladót, ill. a levél témáját, majd ezt a sendmail-nek továbbadva a már „csonka” levél elindul az SMS-küldő szolgálat felé.

Ha mégis problémák merülnének fel, akkor a következő lehetőségeink vannak (feltételezve azt, hogy mindent jól gépeltünk be).

1. Nincs procmail a rendszerben, lásd a 4. pontot.

2. Van procmail, de nincs globálisan installálva, ilyenkor a felhasználónak a .forward fájlba a következő sort kell betenni az idézőjelekkel együtt: "IFS='&&exec /usr/local/bin/procmail -l|xet 75"

3. Nincs formail a rendszerben, lásd a következő pontot.

4. Mivel minden unixos rendszer más és más, ezért ha nem működik valami, a legcélszerűbb, ha az adott rendszer adminisztrátorának (pl. root-nak) tesszük fel kérdéseinket.

Végezetül felhívjuk a figyelmet, hogy a fenti lehetőséget mindenki a saját felelősségére használja, a cikkben olvasható trükk kapcsán a mobil szolgáltatókkal felmerülő nézeteltérésekkel kapcsolatban mossuk kezeinket!

Kolma Kornél  
koko@goliat.eik.bme.hu



**CSAVAR**  
**MEGJELENTŐ!**

Csavarádi Magdolna  
(1981) 1500.- Ft

Judi  
1000.- Ft

Szabó  
1000.- Ft

1000.- Ft

A CD-készítés a VAK Kft.-vel és a legnagyobb  
számítástechnikai üzletben

105 Budapest, Főv. 12. sz. 1.  
Telefon: 224-2827

## Professzionális MPEG-1, MPEG-2 real-time rendszerek a Ring-Net-től

**microCOM<sup>®</sup> MODEMEK**

**CATEGORY 5**  
**100 Mbit/sec**

# ADVANCE


## MINŐSÉGI TERMÉKEK

3Com, Cabletron, Cisco,  
DEC, HP, Novell,  
Lucent Technologies (AT&T)...

## MINŐSÉGI SZOLGÁLTATÁSOK

# LNK

## MINŐSÉGI RENDSZER



Telephelyi kábelezés  
 Lokális hálózatok  
 Nagytávolságú hálózatok  
 Hálózat felügyelet  
 Hálózati operációs  
 rendszer

## ÉS AZ EXTRA:

# SecurNET™

*BIZTONGSÁRUS NEERLOÁRÓK-BIZTONGSÁRUS HÁLÓZAT*

1135 Budapest, Hun u. 2. Tel.: (+) 266 0787 Fax: (+) 266 0787 Internet: info@hsv.hu

**Részletes információt kérek a következőkről:**

*Keressenek fel személtvesen:*

INFOLYAM című újságjuk küldését kérem:

Név: .....

Munkahely: .....

Cím: .....

Telefon: ..... Fax: .....

E-mail cím: .....



## Lapozó ♦ Lapozó ♦

A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózemek bejárásával évekig lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tálalással, formában jelenhet meg, elköltözhöz – vagy éppen ségél nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információtergerről mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalógizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be olvasóinknak).

Vizsgálat úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrőcsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén – Cégjegyzékünkben – a gyakran keresett vállalatok, szervezetek koordinátáit adjuk meg. Utána márciusi számunkban közreadott, közel 1100 címet bővítjük ki.

Ezt követi az igazi lapozó – mintegy félszáz hálózsem bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrőcsapatunk által behajózott kilátásokat.

Abécérendben sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

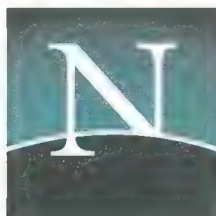
A rövidség kedvéért a <http://> előtagot elhagytuk a címek elől – ne felejtse el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Ajánlónk adatait lapzárta ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

## Cégjegyzék

|  |  |   |   |  |   |   |
|--|--|---|---|--|---|---|
| <p><b>3M</b> Innovation Network<br/> <a href="http://www.3m.com">www.3m.com</a><br/> <b>Acer</b> <a href="http://www.acer.com">www.acer.com</a><br/> <b>Adobe</b> <a href="http://www.adobe.com">www.adobe.com</a><br/> <b>Alba</b> Internet <a href="http://www.alba.hu">www.alba.hu</a><br/> <b>AMD</b> <a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a><br/> <b>AOL</b> America Online (AOL) <a href="http://www.aol.com">www.aol.com</a><br/> <b>Andersen Consulting</b> <a href="http://www.ac.com">www.ac.com</a><br/> <b>Apple</b> <a href="http://www.apple.com">www.apple.com<br/> <b>Argus Associates</b> <a href="http://www.argus-inc.com">www.argus-inc.com</a><br/> <b>AT&amp;T</b> <a href="http://www.att.com">www.att.com</a><br/> <b>Autodesk</b> <a href="http://www.autodesk.com">www.autodesk.com</a><br/> <b>Baan</b> <a href="http://www.baan.com">www.baan.com</a><br/> <b>BPS</b> <a href="http://www.datanet.hu/fiskarshun">www.datanet.hu/fiskarshun</a><br/> <b>CiNet</b> <a href="http://www.cnet.com">www.cnet.com</a><br/> <b>Canon (USA)</b> <a href="http://www.usa.canon.com">www.usa.canon.com</a><br/> <b>Cisco</b> <a href="http://www.cisco.com">www.cisco.com</a></a></p> | <p><b>Compaq</b> <a href="http://www.compaq.com">www.compaq.com</a><br/> <b>Compuserve</b> <a href="http://www.compuserve.com">www.compuserve.com</a><br/> <b>Computer Associates</b> <a href="http://www.cai.com">www.cai.com</a><br/> <b>Cray</b> <a href="http://www.cray.com">www.cray.com</a><br/> <b>Datanet</b> <a href="http://www.datanet.hu">www.datanet.hu</a><br/> <b>Digital</b> <a href="http://www.digital.com">www.digital.com</a><br/> <b>Magyarország</b> <a href="http://www.digital.hu">www.digital.hu</a><br/> <b>Ediport</b> <a href="http://www.ediport.com">www.ediport.com</a><br/> <b>EDS</b> <a href="http://www.eds.com">www.eds.com</a><br/> <b>Elender</b> <a href="http://www.elender.hu">www.elender.hu</a><br/> <b>Europe Online</b> <a href="http://www.eo.net">www.eo.net</a></p> | <p><b>Eurotrend</b> <a href="http://www.eurotrend.hu">www.eurotrend.hu</a><br/> <b>Excite corp</b> <a href="http://www.excite.com">www.excite.com</a><br/> <b>Ford</b> <a href="http://www.ford.com">www.ford.com</a><br/> <b>Fujitsu</b> <a href="http://www.fujitsu.com">www.fujitsu.com</a><br/> <b>Gallup</b> <a href="http://www.gallup.com">www.gallup.com</a><br/> <b>Gartner Group</b> <a href="http://www.gartner.com">www.gartner.com</a><br/> <b>GNN</b> <a href="http://www.gnn.com/gnn/">www.gnn.com/gnn/</a><br/> <b>GNNHome</b> <a href="http://www.gnnhome.com">www.gnnhome.com</a></p> | <p><b>HP</b> Hewlett-Packard <a href="http://www.hp.com">www.hp.com</a><br/> <b>Hughes</b> <a href="http://www.hughes.com">www.hughes.com</a><br/> <b>Hungary.Network</b> <a href="http://www.hungary.com">www.hungary.com</a><br/> <b>és</b> <a href="http://www.net.hu">www.net.hu</a><br/> <b>IBM</b> <a href="http://www.ibm.com">www.ibm.com</a><br/> <b>Icon</b> <a href="http://www.icon.hu">www.icon.hu</a><br/> <b>Informix</b> <a href="http://www.informix.com">www.informix.com</a></p> | <p><b>Infoseek</b> <a href="http://info.infoseek.com/Home.html#REFERENCE">info.infoseek.com/Home.html#REFERENCE</a><br/> <b>Intkomi</b> <a href="http://www.intkomi.com">www.intkomi.com</a><br/> <b>Intel</b> <a href="http://www.intel.com">www.intel.com</a><br/> <b>Intergraph</b> <a href="http://www.intergraph.com">www.intergraph.com</a><br/> <b>Internet Hungary</b> <a href="http://www.hungary.net">www.hungary.net</a><br/> <b>INTERNEXT</b> <a href="http://www.inetx.hu">www.inetx.hu</a><br/> <b>Intuit</b> <a href="http://www.intuit.com">www.intuit.com</a><br/> <b>Kodak</b> <a href="http://www.kodak.com">www.kodak.com</a><br/> <b>LinkStar</b> <a href="http://www.linkstar.com">www.linkstar.com</a><br/> <b>Lotus</b> <a href="http://www.lotus.com">www.lotus.com</a><br/> <b>Lycos</b> <a href="http://www.lycos.com">www.lycos.com</a><br/> <b>Macromedia</b> <a href="http://www.macromedia.com">www.macromedia.com</a><br/> <b>Maxis</b> <a href="http://www.maxis.com">www.maxis.com</a><br/> <b>McAfee</b> <a href="http://www.mcafee.com">www.mcafee.com</a><br/> <b>MCI</b> <a href="http://www.mci.com">www.mci.com</a><br/> <b>Microsoft</b> <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a><br/> <b>Microsoft Network</b> <a href="http://www.msn.com">www.msn.com</a><br/> <b>Motorola</b> <a href="http://www.mot.com">www.mot.com</a><br/> <b>Nerd World Media</b> <a href="http://www.nerdworld.com/about.html">www.nerdworld.com/about.html</a><br/> <b>Netcom</b> <a href="http://www.netcom.com">www.netcom.com</a><br/> <b>Netscape</b> <a href="http://home.netscape.com">home.netscape.com</a><br/> <b>franciál</b> <a href="http://home.fr.netscape.com">home.fr.netscape.com</a><br/> <b>frapán</b> <a href="http://home.jp.netscape.com">home.jp.netscape.com</a><br/> <b>fráci</b> <a href="http://home.de.netscape.com">home.de.netscape.com</a></p> | <p><b>Novell</b> <a href="http://www.novell.com">www.novell.com</a><br/> <b>Open Text</b> <a href="http://www.opentext.com">www.opentext.com</a><br/> <b>ORACLE</b> <a href="http://www.oracle.com">www.oracle.com</a><br/> <b>Packard Bell</b> <a href="http://www.packardbell.com">www.packardbell.com</a><br/> <b>Peugeot</b> <a href="http://www.peugeot.com">www.peugeot.com</a><br/> <b>Point</b> <a href="http://www.point.com">www.point.com</a><br/> <b>Prodigy</b> <a href="http://www.prodigy.com">www.prodigy.com</a><br/> <b>Psion</b> <a href="http://www.psion.com">www.psion.com</a><br/> <b>Roltron</b> <a href="http://www.roltron.hu">www.roltron.hu</a><br/> <b>SAP</b> <a href="http://www.sap.com">www.sap.com</a><br/> <b>Shell</b> <a href="http://www.shell.com">www.shell.com</a></p> | <p><b>SIEMENS</b> <a href="http://www.siemens.de">www.siemens.de</a><br/> <b>Silicon Graphics</b> <a href="http://www.sgi.com">www.sgi.com</a><br/> <b>SoftWare Station</b> <a href="http://www.sws.xco.hu">www.sws.xco.hu</a><br/> <b>Sony</b> <a href="http://www.sony.com">www.sony.com</a><br/> <b>Sprint</b> <a href="http://www.sprint.com">www.sprint.com</a><br/> <b>Starkingnet</b> <a href="http://www.starkingnet.hu">www.starkingnet.hu</a><br/> <b>Sun</b> <a href="http://www.sun.com">www.sun.com</a><br/> <b>Symantec</b> <a href="http://www.symantec.com">www.symantec.com</a><br/> <b>Texas Instruments</b> <a href="http://www.ti.com">www.ti.com</a><br/> <b>TradeWave</b> <a href="http://www.inet/tradewave/tradewave">www.inet/tradewave/tradewave</a><br/> <b>Unisys</b> <a href="http://www.unisys.com">www.unisys.com</a><br/> <b>Visa International</b> <a href="http://www.visa.com">www.visa.com</a><br/> <b>Volkswagen (USA)</b> <a href="http://www.vw.com">www.vw.com</a><br/> <b>World Wide Web</b> <a href="http://www.w3.org">www.w3.org</a><br/> <b>Web Consortium</b> <a href="http://www.w3.org">www.w3.org</a><br/> <b>Yahoo</b> <a href="http://www.yahoo.com">www.yahoo.com</a></p> |
|--|--|---|---|--|---|---|

## Navigáljon velünk!



## NETSCAPE

Már itthon is!

A Netscape teljes Internet-, Intranet-terméskálaja.  
 Forduljon az ICON-hoz, a hivatalos hazai Netscape-képviselőhez!  
**"http://www.icon.hu"**

**ICON Számítástechnikai Kft.**  
 1035 Budapest, Miklós tér 2-3. <http://www.icon.hu>  
 Tel.: (361)168-8641, 188-8759, 250-9004, 250-9005  
 Hotline: (361) 250-0440 Fax: (361)250-0395

A Netscape hivatalos magyarországi képviselője

# Adalék a Magyar Címtárhoz

Múlt havi összeállításunkkal kapcsolatban az általunk vártnál jóval kevesebben reklámlták, hogy ők miért maradtak ki a felsorolásból, ugyanakkor a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) címen elhelyezett „bejelentő lapon” szépen megindult a bejelentés áradat a listából kihagyott magyar internet kikötők paramétereivel. Az első két-három hét anyagát itt közöljük, ezekkel rövidesen kibővítjük a címtárunkat is, és reméljük hasonló ütemben érkezik majd a folytatás is, hogy folyamatosan bővüljön a Magyar Címtár.

**A Magyar Címtárban szereplő weboldalak címtárja**



3D Computer Kft. [www.ddd.hu](http://www.ddd.hu)  
 A hirdetőtábla [www.divinus.hu](http://www.divinus.hu)  
 Agrya Országos Szövetség [www.c3.hu/~agrya](http://www.c3.hu/~agrya)  
 Alba Internet Kft. [www.alba.hu](http://www.alba.hu)  
 Alien [goliat.eik.bme.hu/~alien](http://goliat.eik.bme.hu/~alien)  
 Amóba [kempelen.inf.bme.hu/~bgyuri/amoba](http://kempelen.inf.bme.hu/~bgyuri/amoba)  
 Bálint Zsidó Közösségi Ház [www.ort.jcc.hu](http://www.ort.jcc.hu)  
 BARANYANET [www.baranyanet.hu](http://www.baranyanet.hu)  
 Blue Danube Gifts [www.hungary.com/blue-danube/](http://www.hungary.com/blue-danube/)  
 BME Ipari Menedzsment Tanszék [www.imvt.bme.hu](http://www.imvt.bme.hu)  
 Braincancer Group Hungary [w3.datanet.hu/~sinistre](http://w3.datanet.hu/~sinistre)  
 Budai István (Stef) [www.totai.net/~budai/stef/index.htm](http://www.totai.net/~budai/stef/index.htm)  
 Budapesti Eötvös József Gimnázium [www.ejg.hu](http://www.ejg.hu)  
 Cserbona Élelmiszeripari és Kereskedelmi Rt. [www.lab-lab/carbona/](http://www.lab-lab/carbona/)  
 CIM-EXP kft. [www.cimexp.cim.sztki.hu](http://www.cimexp.cim.sztki.hu)  
 CompuNet [www.compunet.hu](http://www.compunet.hu)  
 Conturex Grafikai Stúdió [www.ddd.hu/~conturex](http://www.ddd.hu/~conturex)  
 Corvinus Library [www.net.hu/~corvinus](http://www.net.hu/~corvinus)  
 CyberAngel [w3.datanet.hu/~dragotom/](http://w3.datanet.hu/~dragotom/)  
 Csabánét [www.szikszi.hu/~csabaneit](http://www.szikszi.hu/~csabaneit)  
 Darvas Gábor (zeneszerző, 1911-1985) művei [home.t-online.de/home/darvas/homehung.htm](http://home.t-online.de/home/darvas/homehung.htm)  
 Digitál Szerviz Kft., Székesfehérvár [www.alba.hu/~digitals/](http://www.alba.hu/~digitals/)  
 Donát Ambrus [donath@online.cos.hu](http://donath@online.cos.hu)  
 DVSC-EPONA [www.date.hu/~lab/epona.html](http://www.date.hu/~lab/epona.html)  
 Fable [goliat.eik.bme.hu/~bgyuri](http://goliat.eik.bme.hu/~bgyuri)  
 Fecző [www.c3.hu/~piiti/feczo.htm](http://www.c3.hu/~piiti/feczo.htm)  
 Figyusz! Ifjúsági TV Magazin (Szombathely) [www.savaria.hu/~figyusz/](http://www.savaria.hu/~figyusz/)  
 Gabányi Peti, avagy a gyík, aki hal [www.flash.net/~gyikhal2](http://www.flash.net/~gyikhal2)  
 Gryllus Dorka [chiara.csoma.elte.hu/~Dorka](http://chiara.csoma.elte.hu/~Dorka)  
 Halesz [www.nyitok.hu/~halesz](http://www.nyitok.hu/~halesz)

HELP Kft. [www.alba.hu/~help](http://www.alba.hu/~help)  
 H-INTERORG Kft. [www.hpconline.com/inter](http://www.hpconline.com/inter)  
 Hollótyanya [www.christal.elte.hu/~czg](http://www.christal.elte.hu/~czg)  
 Humano Computer [w3.datanet.hu/~humano](http://w3.datanet.hu/~humano)  
 Hungaroposter Kft. [www.ddd.hu/~hposter](http://www.ddd.hu/~hposter)  
 INTERNET JÁTEKHÁZ [www.jatekhaz.skic.hu](http://www.jatekhaz.skic.hu)  
 IRC Buley [www.kiskapu.hu/users/irc/homepage](http://www.kiskapu.hu/users/irc/homepage)  
 IRC Fotóalbum [pons.sote.hu/~irc](http://pons.sote.hu/~irc)  
 Joe lapja [www.idg.hu/~internetto/joe](http://www.idg.hu/~internetto/joe)  
 Josie Bissett [almos.vein.hu/~rizmannk](http://almos.vein.hu/~rizmannk)  
 KATION - az ELTE kémiaoktatási folyóirata [www-phch.chem.elte.hu/kation](http://www-phch.chem.elte.hu/kation)  
 Kékküti Ásványvíz Rt. [www.kekkuti.com](http://www.kekkuti.com)  
 Kiss János [klabi2.elte.hu/~nouis.html](http://klabi2.elte.hu/~nouis.html)  
 Lemonet Kft. [ourworld.compuserve.com/homepages/lemonet](http://ourworld.compuserve.com/homepages/lemonet)  
 LOVEBARIKÁD [goliat.eik.bme.hu/~alien/lovebarikad/](http://goliat.eik.bme.hu/~alien/lovebarikad/)  
 Macher Kft. [ourworld.compuserve.com/homepages/macher](http://ourworld.compuserve.com/homepages/macher)  
 Magyar Adatvédelmi Lapra [w3.datanet.hu/~papp/mal.htm](http://w3.datanet.hu/~papp/mal.htm)  
 Magyar Demokrata Néppárt [www.net.hu/~mdnp/index.htm](http://www.net.hu/~mdnp/index.htm)  
 Marketing Web Studio [www.jedlik.hu/~marketing](http://www.jedlik.hu/~marketing)  
 Mic-Soft Bt. [w3.datanet.hu/~micsoft](http://w3.datanet.hu/~micsoft)  
 Mirax Nemzetközi Filmforgalmazó és Multimédia Kiadó Kft. [www.mirax.hu](http://www.mirax.hu)  
 Nyitrai Daniella [www.dote.hu/~daniella](http://www.dote.hu/~daniella)  
 OriGo Országos Számítógépes Ingatlanforgalmazási Adatbázis [www.dunaholding.hu/~origo](http://www.dunaholding.hu/~origo)  
 OTP [www.hungary.net/otp](http://www.hungary.net/otp)  
 Pénzjegynyomda [www.datanet.hu/~banknote](http://www.datanet.hu/~banknote)  
 Petőfi Csarnok [www.elender.hu/~pecsa](http://www.elender.hu/~pecsa)  
 Popeye Vízitúra Bt. - Eurocikli Bt. [www.sednet.hu/~popeye/](http://www.sednet.hu/~popeye/)  
 Puppert Land Bt. [www.ddd.hu/~puppertland](http://www.ddd.hu/~puppertland)  
 Radiológiai Klinika DOTE, Debrecen [www.dote.hu/~rad/index.htm](http://www.dote.hu/~rad/index.htm)  
 Relax! Szórakoztató Kulturális Magazin [www.nyitok.hu/relax](http://www.nyitok.hu/relax)

Relaxation [reeside.elte.hu/~page/start.htm](http://reeside.elte.hu/~page/start.htm)  
 RTV-újság [www.rtvujtag.hu](http://www.rtvujtag.hu)  
 Somló [somlo.base.org](http://somlo.base.org)  
 Sprint Computer Kft. [www.sprint.hu](http://www.sprint.hu)  
 Sprint-L Nyelviskola [www.spiderweb.hu/~sprint/](http://www.spiderweb.hu/~sprint/)  
 Szakdolgozat Online [www.alba.hu/VINFO/services/szak.htm](http://www.alba.hu/VINFO/services/szak.htm)  
 Számítógép-gyűjölők lásságája [mta.bkk.hu/~sgt/index.html](http://mta.bkk.hu/~sgt/index.html)  
 Szegedi Kis István Református Gimnázium, Mezőtúr [kirg@konyvtar.c3.hu](http://kirg@konyvtar.c3.hu)  
 Székesfehérvár [www.albarea.alba.hu](http://www.albarea.alba.hu)  
 Szent Gellért Katolikus Általános Iskola, Gyomaendrőd [www.szikszi.hu/~isk/gellert/](http://www.szikszi.hu/~isk/gellert/)  
 Szép Új Világ [reeside.elte.hu/~decor/szuvm.html](http://reeside.elte.hu/~decor/szuvm.html)  
 Than Károly Vegyipari Szakközépiskola, Szakmunkásképző és Gimnázium [www.mmt.bme.hu/~is704bm/than/than1.html](http://www.mmt.bme.hu/~is704bm/than/than1.html)  
 Tihanyi Travel utazási iroda [www.folnet.hu/~tihanyi/](http://www.folnet.hu/~tihanyi/)  
 U2 együttes [www.hir.hu/U2/](http://www.hir.hu/U2/)  
 Ubul [ubul.sch.bme.hu](http://ubul.sch.bme.hu)  
 Vál község [www.hpconline.com/inter/val](http://www.hpconline.com/inter/val)  
 Velemi költőtalálkozó [7kor.bdt.hu/~vik.htm](http://7kor.bdt.hu/~vik.htm)  
 Velence Lake Travel Map [www.alba.hu/VINFO/index.htm](http://www.alba.hu/VINFO/index.htm)  
 Veszprém Fireballs Baseball Club [fireballs.base.org](http://fireballs.base.org)  
 WIN COMPUTER Számítástechnika és Multimédia [www.win.hu](http://www.win.hu)  
 Wixie [www.dunanet.hu/~wixie](http://www.dunanet.hu/~wixie)  
 YOPPI Itálautomata Kft. [www.yoppi.com](http://www.yoppi.com)

## Gimnáziumok, korrekciók

Alabiz [www.alabiz.hu](http://www.alabiz.hu)  
 Magyar Állatorvostudományi Egyetem [www.univet.hu](http://www.univet.hu)  
 RTV-újság [www.rtvu.sag.hu](http://www.rtvu.sag.hu)



# Szelek szárnyán

(Quechee Balloon Festival & Crafts Fair)

[www.pbpub.com/balloonfest.htm](http://www.pbpub.com/balloonfest.htm)

Időben szólunk, még Ön is benevezhet. A Champlain-i léghajós-fesztivál szervezői egész életre szóló élményt ígérnek annak, aki ellátogat hozzájuk június 14. és 16. között. Egy ballonos utazás ára ugyan kicsit borsos, közel 25000 forint, (no meg valahogy el is kell jutni a színhelyre) de mindenért kár-

pótol az érzés, „...ahogy szabadon lebegsz a táj felett – oly szabadon, mint egy madár, miközben meglovaglod a leglágyabb szellőt.” Várázslatos látvány, ahogy a tiszta kék ég és a legendásan zöld angol pázsit közötti teret benépesítik az ezer színbe burkolt „égi bárkák”.



# Írország

(VISU-net)

[www.visunet.ie](http://www.visunet.ie)

Sokan vannak, akik eljutnak Angliába, de Írországba már nem tesznek kitérőt. A Visunet kikötőjét nézegetve könnyen beláthatjuk, hogy ez nagy hiba! Az ír akcentus kicsit veszélyes ugyan egy nyelvtanulóknak, de elég beülni egy vérbeli „pub”-ba, meginni pár pohárral az ír barna sörből, és máris jobban mennek az igeidők. A hálózsem turistáknak szánt részén kiválaszthatjuk akár-

melyik furcsa nevű ír tartományt, és hasznos információkat kaphatunk az ottani nevezetességekről, szállodákról is.



# Edmonton

(Edmonton OnLine)

[cs.ualberta.ca/UAlberta/Edmonton.html](http://cs.ualberta.ca/UAlberta/Edmonton.html)

Edmonton, „Észak kapuja” Canada és ezzel együtt Észak-Amerika legészakibb fekvésű nagyvárosa. Ezt a hálózsemet nagyrészt az Albertai Egyetem diákjai tartják karban. Ember legyen a talpán, aki végig tudja nézni azt a hatalmas mennyiségű információt, amit városukról összegyűjtöttek! Találhatunk itt repülőtéri tudni-

valókat, vasúti menetrendet, térképeket. A rengeteg felsorolt link tartalmazza a helyi illetve a kanadai rádió- és TV csatornák lapjainak címét, a közeli nemzeti parkokat. Természetesen helyet kapott a sport is, vérbeli amerikai – és persze elsősorban kanadai – csapatok és sportágak formájában. Megnézhetjük az Edmonton Oi-

# Welcome To Edmonton



lers (Hokicsapat, NHL), az Edmonton Eskimos (amerikai foci, CFL) és az Edmonton Trappers (Baseball, PCL) honlapját is. Ha pedig vásárolni szeretnénk, arra is van mód: érdemes beugrani a város francia stílusú idézó boltjaiba és szépségszalonjaiba. Hogy mindez csak egy virtuális világ? Tessék, itt a valódi is! Bármikor megnézheti „élőben” is a tájat,

annak a kamerának a segítségével, amelyet egy közeli magaslat oldalán helyeztek el. A szerver 15 percenként frissíti a képet, úgyhogy ha valaki odautazik, feltétlenül grimaszoljon vagy negyedórát a kamera előtt, így bizonyosan mindenki látni fogja idehaza... Mármint azok közül mindenki, aki a következő 15 percben a megadott URL-címre látogat...

# Séta a Marson

(The MarsAtlas HomePage)

[www.arc.nasa.gov/fia/projects/bayes-group/Atlas/Mars](http://www.arc.nasa.gov/fia/projects/bayes-group/Atlas/Mars)

Februári számunkban már születtünk a Marsról, mint a következő évszázad lehetséges lakóhelyéről. Hogy milyen lesz ott mondjuk egy séta a „jó levegőn”? Próbálja ki! A NASA által 1995. márciusában elindított Mars kutató expedíció során számos műholdas felvétel ké-

szült, ezek szolgáltattak alappal a Mars teljes feltérképezéséhez. Mielőtt azonban bárki elindulna első „űrsétájára” a Marson, kell némi felkészülés; javasoljuk a FAQ (magyarul: GYIK, azaz gyakran ismétlődő kérdésekre adott válaszok) szekciók elolvasását, hogy a virtuális



## CYBER

## Internet olvasótermek

(CyberCafe Search Engine)

[www.clearlight.com/~kireau/cafe.shtml](http://www.clearlight.com/~kireau/cafe.shtml)

Van egy jó, és egy rossz hírünk. A jó az, hogy ha a Börönd rovatunk virtuális vakációi helyett mégis arra „kényszerülne”, hogy mondjuk repülőre szálljon, akkor sem kell az Internet-elvonás jellegzetes tüneteiben szenvednie. A CyberCafe kereső folyamatosan bővülő adatbázisában köny-

nyen találhat az uticéljához közel eső Internet olvasótermet. Lehet keresni országot, várost, vagy állam szerint, de egy fájlban lekérhető az összes CyberCafe címe is. Ám most jön a rossz: az általunk ismert CyberCafék egyikét sem lertük föl az adatbázisban. Persze mi mindent elkövettünk a hiány pótlására, úgyhogy talán jelen lap megjelenésekor már lesz magyar CyberCafe is az adatbázisban, s elképzelhető, hogy az általunk két hónapja megemlített párizsi Cyberia is hozzáadódik a pillanatnyi 240 körüli európai állományhoz. Ám kicsit félünk, ilyen hiányosságok mellett hátha valahol nem a legközelebbi címet kapjuk meg...

## ÉJSZAKA

## Horror-mozi

(Horror Movie Theater)

[www.cat.pdx.edu/~caseyh/horror/theater/](http://www.cat.pdx.edu/~caseyh/horror/theater/)

Nos, akkor induljunk el az éjszakában! Először talán nézzünk meg egy-két horrorfilmet – csak hogy meglegyen a hangulat. A mellékelt kép is jól mutatja, mire számíthatunk, ha letöltünk egyet-kettőt a felsorolt AVI illetve Quicktime fájlok közül, amelyek részleteket tartalmaznak sok olyan ismert filmből, mint amilyen például „A hollo”.



## A 602-es klub rejtelmei

(The 602 Club in Madison)

[users.aol.com/The602Club](http://users.aol.com/The602Club)

„21 éves, végzős egyetemi hallgató vagy. Egy késő délutáni napon utad a 602-es klub felé visz. Tisztára úgy néz ki, mint egy bár, a szaga is olyan, mint egy báré, a pulton csapot sör habzik ...

Sokszor voltál már bárokban, például a nagynénédében. Itt is majdnem minden ugyanolyan, vagy mégsem? ... Lassan egyre többször látogatsz el a 602-esbe, szinte minden nap, már az ottho-

nodnak tekinted ... 46 éves vagy, harminc éve laksz a városban. Eppen most sétálsz ki a 602-es klub ajtaján. Teljesen úgy néz ki, mint egy báré, a szaga is olyan, mint egy báré, de a pulton már

nem habzik a csapot sör ...” S emellé a sörszagú költsézt mellé szól a tipikus dobegépes szintetizátor-zene... Épp olyan „kocsmabúsan”, ahogyan a fenti sorok, amiket az oldalról csentünk le...

## Elektronikus Társskereső

(SILICON Matchmaker)

[www.silicon.email.net](http://www.silicon.email.net)

Barátokat, barátnöket, levelezőpartnereket találhatunk könnyedén ennek az ingyenes, elektronikus társskereső rendszernek a segítségével. Egy részletes kérdőív kitöltése és egy rövidebb esszé megírása után felvesznek minket egy névtelen adatbázisba. Így módon saját írászavunk begépelésével bármikor beléphetünk, hogy kiválasszuk a számunkra ideális partnert. Megadhatunk különféle paramétereket (szabadidő eltöltése, hajszi, kor, stb.), de arra is

megkérhetjük a „matchmaker”-t, hogy válaszaink alapján a hozzánk leginkább hasonló bejelentkezett felhasználókat egyjuttse (reklamációt azonban nem fogadnak el). Ha ez a rendszer igazán elterjed, bizonyára nem lesz gond többé, hogy kivel menjünk el például táncolni, hiszen a kereső segítségével pillanatok alatt megtalálhatjuk a megfelelő személyt. Lehet, hogy a jövő évszázadban a kapcsolatok nem az égen, hanem a kibertérben köttetnek?

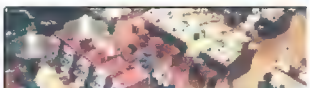
## Játssz, hogy nyerhess!

(Play to Win)

[www.playtowin.com/index.html](http://www.playtowin.com/index.html)

Az éjszakai élet egyik fellegvára Las Vegas, és természetesen az itt található kaszinók. Ez a hálózati főtémában azt állítja magáról, hogy megtanít minket mindarra, „ami a kaszinók háttérében zajlik”. Letölthetünk és később akár ki is nyomtathatunk egy jó néhány oldalas útmutatót, ami tippeket ad egyes szerencsejátékokhoz, illetve különféle leírásokat, sta-

tistikákat valamint linkeket tartalmaz a szerencsejátékokat kedvelők legnagyobb öröme. Amennyiben Ön használt vette valahol az itt olvasható tippeknek, kérjük, hogy értesítsen bennünket levélben vagy faxon a részletekről, hogy megbeszéljük a jutalékot...





## Manipulált soja

(Information Sojabohne)

www.sojabohne.de

INFORMATION

## Sojabohne

Idén tavasszal érkeznek meg az első, genetikai úton manipulált szójabab szállítmányok az Egyesült Államokból. Sokan úgy tartják, hogy a természet nem szabad befolyásolni, de a tanulmányok azt bizonyítják, hogy a „génszójának” semmilyen káros hatása nincs hagyományos úton termesztett testvéréhez képest. S hogy mi minden készülhet szójából? Nem csak margarin,

vagy a vegetáriánusok kedvenc „húspótléka”, hanem kozmetikai szerek és még gyógyszerek is.



## Találkozás a sörrel

(Meet The Beer)

www.dur.ac.uk/~d60xs3/



Az Éjszakában már találkozunk, amikor betértünk a 602-es klubba, ám itt a sör magáért a sörért van jelen, s nem egyszerű kocsmái kellékként! Persze ettől még kellék lehet, meg is tanulhatjuk, hogy miképp... Bár a sörre nem jellemző, hogy körtéköl alapanyaga lenne, azért akad néhány ér-

dekes „mixtúra”, amit elfogyasztva garantált a mámorító hatás. Van itt lórúgással egyenértékű, sátni keverék, vagy kifejezetten karácsonyra készített sörökkel. S ha a kedves olvasónak van egy jó, sörrel kapcsolatos története, azt akár az egész világgal is megoszthatja, ahogy azt jó néhányan már meg is tették.

## GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

## Hibaelhárítás

(The Microsoft HomePage)

www.microsoft.com/ie/security/update.htm  
www.microsoft.com/ie\_intl/hu/security/update.htm

A márciusi hónap egyik nagy szenzációja volt, hogy néhány egyetemista újabb „bogarát” fedezett fel a Microsoft ingyenes böngésző programjában (nem is csoda, ha gyakran már Exploderként emlegetik). A rémhír terjesztői azt állított-

## Adatvédelmi információk és kódfrissítések

Nos maga a tény nem válik túlzottan a Microsoft dicsőségére, de az igen, hogy néhány nap leforgása alatt elkészítették, majd a hálóra tették az Explorer biztonsági lyukait betömő kiegészítő programot. Ez csak a 32 bites termékek alkalmazóit érinti, mert a cég állítása

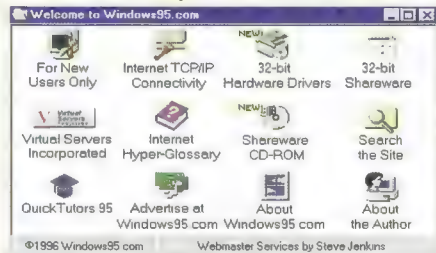
szert a 16 bites verziókban a gond nem merült fel. Akik úgy érzik, hogy szükségük van a javításra, azok a fenti hálócímek közül az elsővel kössenek közelebbi ismeretséget. A magyar verziójú Explorer használói inkább a második hálószermet látogassák meg.

## Windows 95 mániakusok oldala

www.windows95.com

Azok számára, akik még az előzőek után sem ábrándultak ki a Microsoft 32 bites operációs rendszereiből, álljon itt egy régi, de hasznos cím, ahonnan mindenféle a Windows 95-tel kapcsolatos nyálankaságot lehet letölteni. A hálócímről sokféle, Internet kapso-

lathoz hasznos szoftvert lehet beszerezni, úgy, mint packet driver, ill. számos kiegészítő modul (plug-in) a böngészőkhöz. Ezenkívül kapcsolatt nyílik egy shareware program gyűjteményhez is, s ha bírja a pénztárcánk, akár online hirdetést is feladhatunk.



## Egy magyar Windowsos kereső

tucows.enet.hu

No, de ejtsünk pár szót a kisebbik testvéréről is. Azok figyeljenek különösképpen, akik a Windows 3.1-eshez szeretnének programokhoz jutni, de a 95 és az NT használói se lapozzanak tovább. A fenti cím ugyanis a legjobb választás azok számára, akik 16 bites rendszerekhez szeretnének shareware programokat letölteni. Megtalálhatók itt zene- és videolejátszó alkalmazások majd minden formátumhoz, víruskeresők, internetes és modem programok, 32 bites kie-

gészítés 3.11-hez, képnézegetők és szerkesztők, vagyis minden, mi szem-szájnak ingere. A tájékozódást a kezdőoldalon lévő kereső segíti, ahová beírhatjuk mire van szükségünk, utána csak azt kell kiválasztanunk, hogy melyik találat nyerte meg a tetszésünk, és már miénk is az áhított program. A Tucows archívum talán legnagyobb előnye, hogy magyarul „beszél” és a programokért sem kell külföldre „menni”, ezért az átvétel akár nagyságrenddel gyorsabb lehet.



## GYEREKSZOBA

### Gyermek sarok (KidStar OnLine)

[www.kidstar.com](http://www.kidstar.com)

A fiatal nemzedék az Internetet úgy szíjvja magába, mint csecsemő az anyatejet, ezért érthető, hogy egyre több hálózsem vállalkozik a gyermekek szórakoztatására és tanítására. A KidStar is egyike ezeknek. Van itt no-

vella-író verseny, gyermek-rádió, sőt kincseket rejtő labirintus is, ahol az ajtókat fejtörők megoldásával lehet kinyitni. S bár sokak szerint nem a győzelem, hanem a részvétel a fontos, nem árt fejben tartani, hogy az első helyezett szép díjat nyerhet.



### Virtuális matekóra

(Flashcards for Kids, Educational Resources)

[www.winfo.com/edu/](http://www.winfo.com/edu/)

Gyermeke unja már a matekórát egyhangúságát és a szorzótábla mormolását? Tanítsa meg játékos formában az Internet segítségével a számtan alapjaira. A fenti címen egészen egyszerű feladatokról kezdve, a komolyabb fejtörőket

is megtalálja. A tanítás teljesen automatikus, a megoldások ellenőrzését, ill. a példák feladását a kiber-tanár végzi. Önnek mindössze annyi a dolga, hogy gyermeke számára kiválassza a megfelelő nehézségi szintet.

### ET bemutatkozik

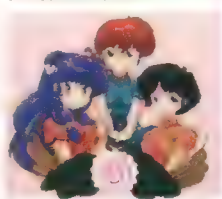
(ET's Home on The Web)

[www.estella.com/estella](http://www.estella.com/estella)



Az esetleges félreértések tisztázása végett elmondjuk, hogy nem E.T. a kedves földön kívüli „lakik” a hálózsem. De akkor vajon kicsoda? – „Sziaztok, a nevem Estella Tsui. 13 éves vagyok, annak idején Hong-Kongból jöttünk el, most Ausztráliában élek. Van két bátyám, Alfred és Jerome. Ha jó megfigyelő vagy, akkor bizonyára észrevetted, hogy nevem kezdőbetűi ET, így már érthető, hogy a háló-

szem miért kapta az ET otthona nevet...” – S hogy Estella érdeklődési köre mennyire tág, annak kiderítését olvasóinkra bizzuk.



## HIÚSÁG VÁSÁRA

### Kozmetika és bőrápolás a divat jegyében

(A Fashion Experience Cosmetics and Skincare)

[www.cosmetics.com](http://www.cosmetics.com)



Egy nő legyen mindig csinos és ápolat, különösen akkor, ha új „prédára” vadászik. A nőesség kihangsúlyozható a különböző kozmetikumok megfelelő (de nem eltűnt) használatával, és persze a bőrápolás is hasonlóan fontos tényező. A Cosmetics hálózsem megdönti, hogy Önnek milyen színek a legmegfelelőbbek (bőrtípustól függően), sőt az első randi előtt álló tizenévesek is kideríthetik, hogy milyen kozmetikumok a legjobb színek. De ez nem minden. Amellett, hogy a bőrápolás technikáiról és a kozmetikumok alkalmazásáról olvashat, a különböző termékekről is kap egy hasznos összefoglalót. Most, hogy itt a tavasz, és vége a hosszú télnek, nem elég megregetleníteni szervezetünket egy kiadós diéta, vagy esetleg a radikális megoldást kínáló bőrtisztítók, hanem a bőrre is gondolni kell, tehát ne hagyja ki az évszakra vonatkozó bőrápolási tanácsokat sem!

### Engedj a csábításnak!

(Wicked Temptations)

[steamedheat.com](http://steamedheat.com)

A nők jól tudják, hogy néha egy férfi szívének elnyerésében sokkal többet számíthat egy olyan ruhadarab, amit csak négy-szemközött fednek fel, mint esetleg egy nagyságrendekkel drágább nagystélyi. Hogy mi az, aminek szívünk választotta egész biztosan nem tud majd ellenállni, kiválaszthatjuk erről a homepage-ről – esetleg akár az ő jelenlétében is. A szolidabb és a szemtelenebb fűdönruhák, harisnyák, combfixek, slippek és egyéb ruhadarabok kedvelői egyaránt megtalálhatják itt a számukra legmegfelelőbb viseletet.





## Cosmopolitan

(The Cosmopolitan Page)

[www.cosmomag.com](http://www.cosmomag.com)

A Cosmopolitan egy neves magazin, nálunk is lehet kapni, elég borsos az ára, ezért mielőtt megvennénk nem árt, ha tudjuk mi van a következő számban (a hálszám létrehozásának is ez volt a fő célja, vagyis csak beharangozó). A lap állandó rovatai között szerepelnek a heti tippek, asztrológia, a hónap férfit, és persze soha nem marad ki a divat, a szex.



# COSMOPOLITAN

## JÁTSZÓHÁZ

**Lythoo Játék kalauz**

(LYHOO Games!)

[lyhoo.simplenet.com](http://lyhoo.simplenet.com)



Ugye előfordult már a kedves olvasóval, hogy egy-egy agyonbonyolított, nyakatekert, ám mégis izgalmas játék végső céljához közelítve elakadt. Nos, ilyenkor sem kell a CD-t a sarokba hajtani, hiszen néhány

„hívatasos” játék tesztelő szakszerű leírásokkal, esetleg cheat kódokkal (csalásra lehetőséget adó speciális billentyűzet kombinációk, ill. egyéb buherálások) átsegít bennünket a nehezebb akadályokon.

**Állat-barkochba**

(Guess the Animal)

[www.plover.com/cgi-bin/mjd/animal](http://www.plover.com/cgi-bin/mjd/animal)

Az Állat-barkochba a sokak által ismert játék web-re írt változata. A játékos az egy-mást követő kérdésekre igen-nemmel válaszolva vezetheti rá a helyes megoldásra a mesterséges intelligenciával felvértezett gépet. Néha előfordul, hogy a számítógép nem tudja kitalálni az állatot, amire gondoltunk, ilyenkor megkéri a játékost,

hogy az űrlap kitöltésével bővítse a már több mint 75 állatot tartalmazó tudásbázisát. Egy fontos dologra azonban a hálógazda is felhívja figyelmünket: „En csak egy ostoba gép vagyok, az emberek ezt néha kihasználják, és hamis dolgokra tanítanak, így nem is csoda, ha képernyődön néha illetlen szavak is megjelennek ...”



## Macintosh játékok

(Mac Game Archive)

[www.insync.net/~nbaker/games](http://www.insync.net/~nbaker/games)

# Mac Game Archive

„Mindamellet, hogy itt Macintosh-on működő játékok találod az egyik legzaggabb játékgyűjteményt, betekintést nyerhetsz a Macintosh rendszer „feltérésébe” is, így egyénivé alakíthatod géped megjelenését, beleértve a kezdőképet, a kurzort, az ikonokat, és persze a menüket is!” – a fenti hálócímről egyébként több mint 100, Macintosh-on működő játék (akció, szimulátor, stratégia, árkád, kaland) tölthető le. (FIGYELEM! ITT HÍVJUK FEL KÜLÖN IS AZON HÁROM OLVASÓNK FIGYELMÉT, AKIK NÉMI ROSSZALLÁSSAL TETÉK SZÓVÁ, HOGY NEM CSAK PC VAN A VILÁGON: EZ A MACINTOSH-BARÁTOKNAK SZÓL!!!)

## LAPSZEMLE

**Szó eredet nyomozó**

(The Word Detective)

[www.word-detective.com](http://www.word-detective.com)

# The Word Detective

A Word Detective egy nemzetközi lapkidő azonos néven megjelenő újságának online verziója, ahol az olvasók nyelvi kérdéseire válaszolnak, ezen belül is elsősorban a szavak és kifejezések eredetét boncolgatják.



**Tini magazin**

(This E-Zine Needs a Name!)

[www.interlog.com/~drdos](http://www.interlog.com/~drdos)

A néhány hónapja indított tini-lap, a serdülő lányoknak és fiúknak kívánja átsegíteni a „nehéz” korszakot, könnyed humorral, érdekes történetekkel, ill. a tanácsadó rovattal.



## MOZGÁS

**Golfpartner kereső**

(GolfPals ClubHouse)

[www.golfpals.com](http://www.golfpals.com)

A szenvedélyes golfos nem szívesen mond le kedvenc sportjáról, még akkor sem, ha

külföldön tartózkodik. Na, de mindenhova mégse lehet magunkkal cipelni a klubtársakat! A GolfPals megoldja problémáját, a világ bármely pontján golfpartnert talál az Ön számára. A szolgáltatás mindenki számára ingyenes.



## SZÖKÉP

## Karikatúrák

(The NetMoguls)

[www.netmoguls.com](http://www.netmoguls.com)

A NetMogul hálózsemén minden héten új karikatúra fogadja a látogatókat. De vajon kikről készülnek a valóban ötletes és mosolyt fakasztó rajzok? A művészek „áldozataikat” elsősorban az informatikai cégek csúcsvezetői



közül választják, így nem véletlen, hogy az archívumban már megtalálható Steve Jobs, Larry Ellison, Jim Clark, vagy éppen Bill Gates jellegzetes arcvonásait kihangsúlyozó karikatúrája is. Én már csak arra lennék kíváncsi, hogy vajon mit szólnak mindehhez a „modellek”?



## TANODA

## A lebenymetszés története

(The Early Development of Lobotomy)

[public.carleton.edu/~veste/lobotomy.html](http://public.carleton.edu/~veste/lobotomy.html)

1847-ben Amerikában jegyezték fel a következő esetet. Phineas Gage pirotechnikus, egy sziklarobbantás alkalmával különös balesetet szenvedett. A detonáció bekövetkezőkor egy fém rúd tört magának utat Gage koponyájába. Az orvosok nagy meglepetésére a rúd eltávolításakor a sérült teljesen visszanyerte emlékezőképességét, az egyetlen furcsa dolog az volt, hogy a baleset után

Gage személyisége teljesen megváltozott. Ez volt az az esemény, ami később számos orvost arra ösztönözte, hogy Gage esetét tanulmányozva, személyiség-átalakító műtéteket hajtson végre. Aztán az ötvenes évek közepére az Egyesült Államokban elszabadult a pokol. Több, mint 40.000 ember esett át agyműtéteken, képsítés nélküli „csodadoktorok” keze alatt ...



## WC javítás

(Toiletology 101)

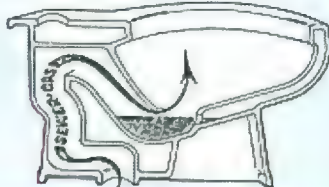
[www.toiletology.com](http://www.toiletology.com)

Eldugult a WC, és házat már teljesen beleperte a kellemetlen bűz? A szerelő pedig éppen a nyári szabadságát tölti a Bahamákon? Ne essen kétségbe! A WC javítás nem ör-

TOILETOLOGY 101

döngösség, csak idő és türelem kell hozzá, no meg persze egy orrcsipesz... Az árnyék-székjavítás és hibaelhárítás mesterfogásait szakképzett előadók tanítják a kiber-osz-

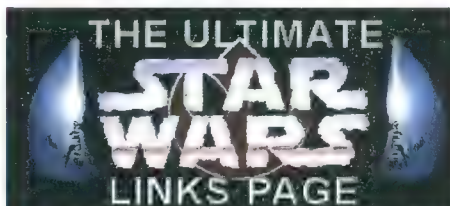
tályban, ahol rágózni szabad, dohányozni azonban szigorúan tilos. A tanulok itt azt is megtudhatják, mit lehet tenni egy zajos, és kellemetlen szagot árasztó WC-vel.



## VET/PÖVÁSZTNI

## A Jedi újra visszatér?

(The Ultimate STAR WARS Links Page)

[www.erlangen.netsurf.de/kurt.erbil/links.html](http://www.erlangen.netsurf.de/kurt.erbil/links.html)

Még meg sem jelent a Star Wars sorozat új része, de Amerikában – és könnyen lehet nemsokára nálunk is – ismét divatba jött a „Jedi-mánia”. Persze van magyarázat: újra mozikban a híres Lucasfilm-trilógia, méghozzá teljesen átdolgozva. Új, az eredeti filmekben kivágtott jelenetek, számítógéppel retusált és újragenerált csatajelenetek, digitális térhatást adó hangtechnika te-

szi teljessé a film újbóli megtekintése által nyújtott élményt. Ha a kedves olvasó kedvet kapott a történet fellelvezéséhez, vagy esetleg a új verzióval kapcsolatban érdekelné bővebb információ, akkor látogasson el erre a több mint száz linket tartalmazó hálózsemre, amely a dalékel szolgálapunk előző számában megjelent címekehez és persze a Jedi örület mielőbbi terjedéséhez is.

## Álomdíj Amerikából

(Oscar HomePage)

[www.oscar.com](http://www.oscar.com)

Kevés aktuálisabb hálózsem van, hiszen az idei épp napjaink beszédtemája, még alig aludtunk rá néhányat...

Az Oscar-díj átadás a leg-rangosabb esemény a film-szakmában, s mindez már több mint 68 esztendeje így van. Az egész olyan, mint a lóverseny, vannak esélyes és kevésbé esélyes résztvevők,

de végül minden a díjkiosztó ünnepségen dől el. A konferanszié – aki általában egy nagyon vicces figura – az időt húzva egyre csak van. Az egész olyan, mint a lóverseny, vannak esélyes és kevésbé esélyes résztvevők,





eljön a pillanat, amikor már nem lehet mit tenni, fel kell olvasni az adott kategória győztesét. Ekkor a hatalmas tömegből a fényszórók keverettüzeiben kiválik egy ember. Arcán diadalittas mosoly húzódik végig, „Igen” –

gondolja – „Én vagyok a legjobb!”). Röviden elmondja monológját, hogy kimindenkinek köszönheti az Oscart, közben persze a vetélytársak tapsolnak, de hazatérve már nem olyan vidámak, talán még a mécses is eltörlik ...

## VILÁG WEB-WEB VILÁG

### Világ feministái egyesültek!

(Neofeminists Homepage)

[falcon.nji.com/~vera/](http://falcon.nji.com/~vera/)

Bizony a feministák között is komoly nézeteltérések vannak, néhányan úgy gondolják, hogy a nőpárti mozgalom teljes átszervezésére lenne szükség. A képekünk látható kedves hölgyemény is egyike azoknak, kik zászlót bontva, élére kívánnak állni a neofeminista csoport-

toknak. Vera – mert ez a neve a bátor amazonnak – hálószerem hirdeti, hogy visszajelzést nem csak nő-társaitól, hanem a „teremtés koronától” is szívesen fogad. Kedves férfiolvasónk, itt az alkalom, hogy végre Ön is kiengedje az eddig felgyülemlett gőzt ...

### Hasznavehetetlen információk

(Useless Information)

[www.capital.net/users/ssilver/useless.html](http://www.capital.net/users/ssilver/useless.html)

A hálószerem címevel ellentétben nem hasznavehetetlen, hanem érdekes információkkal szolgál, változatos témában, a világ minden pontjáról. Persze, mint minden más, ez is relatív, ezért inkább mi is leközlünk egy rövid ízelítőt a sok-sok írás közül, amely témájában inkább az Éjszaka rovatba passzol ...

„Annak ellenére, hogy az első „üzemkőpes” gumióvszert már az 1500-as években megalkották, a harmadik világ országaiban az egyik igen népszerű fogamzásgátló szer a Coca-Cola. A Harvardi egyetemen mostanság készült egy komoly

tanulmány, amely az imént említett fogamzásgátlási módszer hitelességét taglalja. A tudósok szerint a dolog valóban működik (a kólat természetesen nem a hagyományos formában kell használni, hanem... van erre egy jó szó ... á igen, már eszembe is jutott, irigálni kell vele). Hasonló kutatásokat a rivális Pepsi-Colával még nem végeztek, erre egyelőre nincs is szükség, hiszen a Coca-Cola cég reklámhadjárataiban még nem említi a termék e különös jellemvonását ...

Az imént megemlített módszer kutyafüle a görög és egyiptomi népek fogamzásgátlási eljárásaihoz képest, de erről inkább egy későbbi időpontban mesélünk ...



### Autó Fórum

(Car Talk)

[www.cartalk.com](http://www.cartalk.com)

A CarTalk hálószerem nem csak az autót használók, hanem bűtykölők, szerelők is

megoszthatják tapasztalataikat. Legutóbbi látogatásunk alkalmával a fő téma az



autók egyéni dekorációja volt. Az ötletet egy anyuka adta, aki tanácstalan volt abban a kérdésben, hogy fia kocsiját milyen színré pingálja. A levél beérkezése után minden képzeletet felülmúló, vad ötletek születtek. Aki az autókkel kapcsolatban kedveli a fejtevéket, egy autótulajdonos elmondása alapján tippelheti meg a jármű hibáit, ill. elhárításá-

nak lehetséges módozatait. Ezek mellett természetesen vannak állandó rovatok is, mint például Tommy levelezőlapja, téli vezetési tanácsok (nálunk ez már csak jövőre lesz aktuális), tesztsarok, versenynaptár, vagy az ígéretesen hangzó számla számító program, amellyel meghatározható egy új, esetleg használt gépjármű piaci értéke.

## ZENEBONA

### David Bowie

(The Official David Bowie Web Site)

[www.dawidbowie.com](http://www.dawidbowie.com)



David Bowie 1947. január 8-án született Brixtonban. A zenészpálya felé vezető első lépéseket tizenöt éves korában tette, amikor is szaxofonleckéket vett a város neves zenetanárjától. Az első na-

gyobb sikerre 1969-ig kellett várni, Space Odyssey című dala az angol slágerlista élményébe került. Bowie első albumát (The Man Who Sold The World) egyedül vette fel, ekkor indult el a világhírnév felé (és Amerikába). Az énekesről azóta is legendák keringenek, állítólag – a kábítószernek köszönhetően – fél szemére vak, és „szaglószerve” sem tökéletes, a hangjával azonban szerencsére még semmi gondja nincs.

### Tűzrólpattant tánczenék

(Voice of Igneous Dance HomaPage)

[people.zeelandnet.nl/yonggui/void/](http://people.zeelandnet.nl/yonggui/void/)

**VOID**

A négytagú norvég csapat napjaink népszerű stílusirányzatait (trance, happy-hardcore, melow) követve készítette el első nagylemezét, amelyből hang-

mintákat mutat be az érdeklődőknek. Aki zenészerzéssel foglalkozik, az bizonyára nagy hasznát veszi majd az előre gyártott sample fájloknak.

VOLAN

WEB CÍM: WWW.EUROTREND.HU



# Pályázat



Ebben a számban megpróbáljuk tematikus összeállítás nélkül közreadni azokat a pályázati anyagokat, amelyek itt gyűlnek, s egyben felhívjuk olvasóink, levelezőink figyelmét, hogy nem csupán újabb recenziókat, hanem SZAVAZATOKAT is várunk! Talán mindenki emlékszik még rá (de az emlékezet frissíthető a [www.ikaluz.hu](http://www.ikaluz.hu) kikötő „pályázat” oldalán), hogy a legjobb recenziók beküldött évente két alkalommal kimagasló pályadíjban (25.000 Ft 10.000 Ft., 5000 Ft.) részesültek. Az egyik alkalom itt van a nyakunkon, első ízben az Ifjabb szerzők kiosztási pályadíjak, s persze el tudjuk dönteni mi magunk is, hogy mely írások tetszetek nekünk, de azért mégiscsak objektivebb lenne a dolog némi olvasói befolyással. Csak emlékeztetőül: az első pályázatokat ez évi januári számunkban jelentettük meg (Kell egy hely, Budapest online, Hundernwasser; Editorial Haiku, Écsbíró), februárban jött a Kaja, pia, falfirka, az Internet Super Library, X-akták, Hullá az Interneten, Művészi mézesivós: márciusban jelent meg a Kelly Family, a Beam me up, Scotty, a Szőrrel a teniszpályára, a Szubkultúra a hálón, az Idő és pénzmilliomosok site-ja, az Internet Link Exchange és a Monolitik, alább pedig következnek az április. Ezek közül lehet kiválasztani a legjobbakat, és természetesen lehet folytatni a sort, hiszen olvasóink recenzióit továbbra is várjuk, és továbbra is jutalmazuk, az Ifjabb után – legközelebb – a Complayen.

## Juventus



Se a rádióadók, se az Internetre feltelpeztet rádióadók között nem számít Numero 1-nek a Juventus, én azonban, mint rádiót kedvelem, s a véletlen így hozta, hogy az Internettel való ismerkedést is ezen a hálószeren – [www.juventus.hu](http://www.juventus.hu) – szereztem.

Ha valaki nem külön-külön szeretné élvezni a rádiót és a honlapját, megteheti egyezzerre is, csak rá kell kattintani a rádiót ábrázoló képre és máris a háttérben szól a Juventus, miközben lehet barangolni az információ és a szórakozási lehetőségek világában.

Természetesen ez a világ hasonló szerkezetű, mint maga a rádió, a különböző műsoroknak saját részlegük van. Egy-egy ilyen részleg bevonja a hallgatót (olvasót) a műsorkészítésbe is, például lehet szavazni a slágerlistára (amit állítólag valamikor lejártsanak).

Barangolás közben egy zavarba ejtő dologra is rábukkantam, egy rejtélyre, aminek a mai napig nem tudok a nyitására rájönni. Az egyik hétfőn megnéztem a hét kérdését és mivel megfigyelhetően láttam, utánanéztam a dolognak. A megfigytélssel azon a héten pénteken meg is érkeztam a kikötőbe. Meglepetésemre a nyertes már ki volt hirdetve és új kérdés volt. Jó, gondoltam, biztos csütörtökönként frissít az oldal. Erre az cáfolt rá amikor a következő hét péntekén újra benéztem ide és még mindig ugyanaz a kérdés volt !!!

Úgyhogy javaslom a jövő hét kérdésének: mikor frissítuk a hét kérdését, és miképp ítélik oda a díjat a helyes megfigytők? Addig, is amíg ezt a kérdést felteszik, s valaki meg nem fejté, ne feledjék: mindenkit vár a „Műzik Rádió Juventus” élőben és virtuálisan is.



Farkas Gábor  
fafa@jaisz.hu

## Sam bácsi harci gépei

Hogy milyen a repülőbolond?

Aki fölkapja a fejét a hajtóművek zajára, ha egy repülőgép húz el fölötte, még akkor is, ha az a legrozantább kávédaráló a Földön. Ha pedig egy harci repülőgép jön, igazi dübörgéssel, hát akkor meg el is csábíthat az égről a tekintete... A vonzó külső, a bennük duzzadó erő, s a hihetetlen teljesítmény, amelyet ezek a gépek nyújtanak, semmi máséhoz nem hasonlítható.

A repülés szerelmesei nem igen állhatják meg, ha a Hálózat közelébe kerülnek, hogy be ne üssék a kezük ügyébe került első keresztszervebe a kedvenc géptípusok nevét, hogy aztán szájtátra, órák hosszat böngészzenek a képernyőre tóduló tengeravi kisbék-nagyobb mértékben a témához kapcsolódó hálózati cikkeket. Számjára, vagyis inkább a mi számunkra lehet nagyon érdekes az Amerikai Egyesült Államok Légierőjének honlapja (<http://www.af.mil>). Itt aztán van minden!

A főoldal legnagyobb részét egy három percenként változó, kifogástalan minőségű kép foglalja el, amely kivétel nélkül a szerte-szerte, igazi profi fotók láthatók, amolyan amerikai stílusban.

Mellette egy sor kapcsoló a legkülönbözőbb dolgokat kínál nekünk. Olvashatjuk az USAF aktuális híreit, állás után nézhetünk, vagy akár szétnézhetünk a könyvtárban is. Ez utóbbi helyen a vezetők életrajzaival kívül elmélyedhetünk a légierőről szóló cikkeket és egyéb információk dzsungelében, esélyünk lehet arra, hogy a Gy.I.K.-ben (Gyakran Ismételt

Kérdések vagy másnéven FAQ) választ kapunk arra az egyre is, amely minket már esetleg évek óta izgat, de nem tudtuk kitől megkérdezni, s mivel repülés újságunk sem igen írja szemre, kénytelenek voltunk álmatalanul forgolódnia fekdűni éjelenként az ágyban, miközben egyre csak ez az egy kérdés járt a fejünkben... Most ennek is vége lehet egyszer s mindenkorra! :-)

De ha már előkerült a repülés újságok: ugyanitt egy nagy halom, jobbnál jobb magazinban is bepillantathatunk. Ezt különösen azok a soványabb pénzárterű repülő...izé...imádók értékelhetik, akiknek nincs havi 10-20\$-juk ezen nívós, de ugyanakkor „minőségi áru” lapokra.

A főoldalon találhatunk még jó pár gombot. Az egyike azt írták, hogy „Sites”, ez magától értetődően egy olyan lapra visz el bennünket, amely telis-tele van mindenféle katonai vonatkozású linkekkel, akit ez érdekelt, naphosszat válogathat közöttük. Ez alatt a gomb alatt van egy kis F-117A-nál alcázott gomb, rajta a felirat: Images! Iszonyatosan jó képek tömege vár ránk! Bár a letöltésükhöz ki kell töltenünk egy kis ezt-meg-azt, de megéri a fáradság! Itt találhatunk igazán „exkluzív” felvételeket is, például „agyonfigyelemtámadott” bunkerről - talán valami titkos fejlesztésű vadászgépre nézték, vagy a Perszából felett tankoló F-16-osokról, esetleg festményeket a JSF különböző változatairól.

A főlapról még egy sor információ forrásához navigálhatunk el: meg tudhatjuk például, hogy mi az aktuális „nagy újság”. Arról mostanában mindenki beszél az USAF háza táján, és ellátogathatunk a légierő szűlnapi honlapjára is. Sőt, valahol a felfelé olvasható egy nagyon érdekes és viszonylag hosszú cikk a híres roswelli katasztrófáról is. (Az csak természetes, hogy ilyeim és uraim, hogy NEM UFO volt...)

Talán ennyi elég is kedvescínálónak. Próbálja ki mindenki maga, és ha szerencséje van (vagy ami erre felé hasonló), ha nem jobb: kilométeres átmérőjű vonalra, akkor nem is kell túl sokat várni egy-egy kép letöltésére (azért a biztonság, na meg a műveltség kedvéért nem árt odafigyelni a kezünk ügyébe egy kisebb, hatszázezer oldalas regényt, ha már túl csiga a rendszer...). Szóval akkor hajrá, és még egyszer: GO: <http://www.af.mil> !



Beco  
Rimóczi Béla  
beco@goliat.eik.bme.hu  
1997 ÁPRILIS

## „Seagal”??? Az ész megáll.



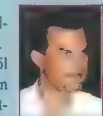
A Világháló valóban bebarangolható! Megtároltuk hát az internetes kereső programok használatát, ami azt eredményezte, hogy céltudatosabban és jóval hatékonyabban „bolyongunk” az Internet világában.

Kedvenc zenekarunk, filmszínészünk, állatfajtánk, autótípusunk (stb.) egy egér-kattintással láthatóvá válhat monitorunkon. Ha pl. a Yahoo keresőnek Steven Seagal nevét bepötyögjük, ez a fantasztikusan határos kutatóprogram szinte azonnal utat mutat [www.magamcom.com/~rservant/seagal/seagal.html](http://www.magamcom.com/~rservant/seagal/seagal.html) címre, ahol is a copfos ideál morcos, „ki ha ÉN nem?” tekintettel köszönt bennünket.

Lehetőségünk van kedvencünkről olyan megdöbbentő adatokat szerezni, ami egy pop-cornot rágesálós moziarajongónak soha nem adatik meg. Élektörtől a családi adatokig természetesen minden olvasható az életrajzi leírásban, ami nekünk készült. Mindjárt kiderül, hogy hősünk nem csak a vásznon „akciózik”, hanem a magánéletben is.

Karrierjét leírása nélkül az alfajta web-oldalak nem léteznének, ez is a rajongók igényeit szolgálja. Mindenki előtt népszerű és abszolút privát digitalizált fotók segítik a sztárbeimutatót, valamint a jó minőségű képek gyarapodását.

Filmcímek, rendezők, társ szereplők, zeneszerzők felsorolászerű közlése az adatbázis szerves részét képezi. Semmi cifrát nem várjatok, sablonos rajongó kielégítéssel van tehát szó a weben. Ilyen jellegű oldalak szinte minden sztár – Stallone, Van Damme, Schwarzenegger stb. – építetett magának a weben, ez is beletartozik az „imázs-építésbe, ám úgy tűnik, a sztárok webmesterei még nem találták meg ezen új eszközök extra lehetőségeit. Pedig hát a nagy nevekhez kapcsolt kikötők potenciálisan sokkal nagyobb fogalmat tudnának biztosítani, mint amekkorát valójában magukénak mondhatnak...



Gerge István  
KAPOSVÁR  
[gerge@mail.elender.hu](mailto:gerge@mail.elender.hu)

## Imádat felső fokon

Ha Balogh Zsárd magyar műgyémestista, vagy Török Noémi általános iskolai tanuló, netán az Internet kalauz legutóbbi számbában említett Maria Göransson Svédországban élő magyar származású ápolónő kirakja saját honlapját a World Wide Webnek nevezett világ-faliújságra, abban van némi egészséges exhibicionizmus, nárcizmus. A minden emberben megbúvó magmutogatási vágy hol is lenne jobban kiélhető, mint az Interneten. Bizonyára azért készülnek kilószámra a személyes hálózások hobbiainkról, kedvenceinkről, önmagunkról, mert az ember eredendően társas lény, nem elrejtetni akarja belső értékeit, hanem megmutatni a világnak, legyenek bár akár olyanok is, akik megrónak, s mondjuk exhibicionistának tartanak bennünket ezért.

Normál fejletti az gondolánk, hogy nem csak nekünk, ismeretleneknek van szükségünk arra, hogy kapjunk egy fórumot, ahol kiálthatunk a világ elé, s kipakolhatjuk amink van,



Nem mintha hiába keresnénk mondjuk Sandra Bullockot. (Egy „exhibíci” képet akár címlapunkon is fellelni róla - a szerk.) Rengeteg információ van róla a weben, filmjeiről, tévéjátékairól, még magánéletéről is szerezhetünk híreket, képeket. Még olyan oldal is van, - [www.sandra.bullock.org](http://www.sandra.bullock.org) - amiből arra gyanakodhatnánk, hogy Sandra Bullock nem is egy színésznő, hanem valamilyen szervezett, intézményi legalábbis egy egész háza vagy szekta... Nos, ha ő maga nem is szekta, imádóiból bizonyosan kitelne egy. Ha alaposan tanulmányozzuk a bullock.org oldalt, előbb utóbb rájövünk, hogy Sandra Bullock egy német egyetemista számára jelent intézményt, de ugyanígy megvan Gary Louie-nek, Sir Fitznek, Alex Alegadonak, Akiranak, Sub Zeronak, Lucasnak, Anders Roemquistnek és még vagy tucatnyi Sandra Bullock imádónak a Sandra Bullock honlapja, csak éppen magának Sandra Bullocknak nincs, vagy legalábbis én nem bukkantam rá... Úgy látszik, neki elég ha a filmvásznon mutogatja magát.



Zsigó Ervin  
Pécs

## Mons Sacer Pannoniae

avagy a Pannonthalmi Bencés Főapátság honlapja



A magyar bencés szerzetesség központja, amely már jó egy évezrede szőlőn áll a Győrtől alig 20 kilométerre fekvő

hegyen, az Interneten is az első között vállalt részt a magyar honforgalásban...

Amint a [www.osb.hu](http://www.osb.hu) címről lefordítok az oldal, és feltűnik a monitorunkon a kolostor szilvettje, fogvást a főapát úr barátságos köszöntő szavai fogadnak. Kicsit lejjebb az apátság híreit olvashatjuk, ezek tájékoztatnak minket a különböző eseményekről, amelyek Pannonthalmával kapcsolatosak. Ez különösen nekünk, kissé talán elfogult expaciáknak jelent sokat, mert ezáltal, ha csak virtuálisan is, de azért mégis mindennapi kapcsolatban maradhatunk a régi jó Anna Materrel.



Továbbgörgöztetve a képernyőt, a vendégkönyvet találjuk, amely igen szépen gyarapszik a sok oda látogató nyomán.

Megteudhatunk mindent a Bencés Rendről, Szent Benedek, a rendalapító életéről, a bencés szellemről és jelkiségről, sőt, még a Regulát is olvashatjuk, méghozzá három nyelven is: a latin és magyar változat mellett az Internet világnyelvén, angolul. A Magyar Bencés Kongregáció mellett itt kapott helyet a Szent Gellért Hittudományi Főiskola és a Pannonthalmi Bencés Gimnázium honlapja is. (szegény Czuczor még úgy látszik „under construction”...) Ugyancsak önálló Internet kikötőnek tekinthetjük a Bencés Kiadó könyvtárlátát, s egy másiknak a Pannonthalmi Szemle című, igényes kulturális és lelki folyóiratot. Ezek







az alkonyvtárak választ adnak arra a kérdésre: hogy „jó-jó, bencések, de mégis mit csinálnak amúgy”? Amint a honlapból is kiderül jó sok minden, folyamatosan állítják elő a szellemi értékeket, méltóképp a nagy elődökhöz,

akikről egyébként szintén van egy kis olvasnivaló Jedlik Ányos és Kelemen Krizosztom nevei alatt.

Igazán gyönyörű képeket találunk a Fotóalbumban, de nem csak a képek, az információk is csábíthatják az ide látogatni szándékozó turistákat: előre fölkészülhetünk a főpátságság rövid történetéből is, (amely már a Világörökség részét képezi) egy ismerősként üdvözölhetjük a régi falakat akkor is, ha először járunk majd arra.

Nem szótunk még az eseménynaplóról a fontosabb dátumokkal, a Millenáriummal, s a pápalátogatással. Lelki oldalak, liturgikus igenap-tárral, a Biblia magyar változataival, sőt, Húsvét előtt külön erre az ünnepre nagybőjti füzetek is segítettek a hívő ember számára a lelki felkészülést.

Természetesen nem maradhatnak el innen sem a különböző külföldi és magyar kapcsolatok sem, ezek jelentős része természetesen egyházi vonatkozású, s a Vatikántól kezdve egy sivatagi remetiségig elég változatos helyekre linkelnek.

Nemcsak az öregdiák beszél belőlem, amikor (hálo)gyöngyszemnek minősítom ezt az oldalt, hiszen a TOP 100-as listán is az előkelő 10. helyet foglalja el, bizonyítva azt, hogy még sokaknak tetszett ez a valóban igényes és sokrétűen színes honlap. Mind a személyes, mind a virtuális kirándulás garantáltan óriási élmény, nemcsak hívőknek.



Rimóczi Béla  
beco@goliat.eik.bme.hu



## Hű, de izgalmas

Már gondolom, hogy sokan „jártak” már az Excite keresz-szerverén <http://www.excite.com>.

Igaz, szerintem az Altavista (<http://www.altavista.digital.com>) egy kicsit gyorsabb nála, de azért el kell mondanom, hogy rendkívül szíve-sen kínál számunkra izgalmas témákat, s ezek közül különösen hasznos szolgáltatás a City.Net (<http://city.net>).

Hogy mikor hasznos? Természetesen főként utazáskor érdemes ebben az óriási város-adat-bázisban kutakodnunk.

A keresőrendszer kétépűs. Így ha sikertelen a keresés finomíthatunk azzal, hogy beállítjuk, hogy hol keressünk: WWW-ben, Newsgroupban...stb.. Nos, begépelve Szeged városát egy címet kaptam, ami a JATE szerverén talált a gép. Budapestről már lényegesen több információval szolgált. Olyan linkeket is megmutatott, amelyek a helyi időjárásra, médiára, utazásra vonatkoznak. Sőt, a metró navigátorra is van átljáró, vagyis meg tudhatjuk, hogy hol kell átszállni, ha a Nagyvárad térről a Lehel piacra megyünk.



A City.Net-en belül van egy térképes részleg. Ez földrészenként, orszá-gonként különböző részletességgel szolgál, de Amerikában már láthatjuk a jövőt, vagyis van olyan város, amelynek interaktív térképén egészen a barátaink házáig juthatunk el, s nyílt mutat a konkrét címre.

Azt, hogy mit érdemes fejleszteni, a City.Net onnan tudja, hogy nyilván-tartja a legformalmasabb városokat és ezek külön linkekkel jutalmazza. A fogalmat persze nem a valóságban, hanem a hálón kísérik figyelem-mel (ez alapján rangsorolnak), vagyis az, hogy Budapest, Szeged vagy Kiskunhalas is egyre nagyobb figyelmet kapjon, rajtunk is múlik: sok-szor kell ezekre rákérdeznünk!

Ábrahám Gergely  
b3abrger@gyakg.u-szeged.hu

## Anarchisták figyelmébe

Nem tudom, hogy a különféle robbant-gató egyedeknek fel kell-e hívni a figyelmét arra a kisközt, ami az ő szöveket is megdöbegtatta, mindenese-re az Internet.Galaxis ezt tette, amikor



Az Étlapot böngészve feltűnt eme incynccfalat: [www.anarchy-online.com](http://www.anarchy-online.com) A furcsa az egészben talán csak az, hogy miközben az anarchisták kor-mány, az államhatalom és egyáltalán minden szervezet ellen vannak, s nem szeretik a szervezett csoportokat, mégis maguk is bizonyos csoport-okba tömörülnek, s ezekben kiteljesedve folytatják tevékenységüket. Mivel a számítógépek már majd mindenhol jelen vannak életünkben, szükségszerű, hogy itt is feltűnjenek a múlt századi anarchista filozófu-sok kései követői, annál is inkább, hiszen egyre inkább szót kell emel-niük a Hálózat függetlensége mellett. De már csak azért is, mert olvas-tuk Gibson papa könyveit, és most, hogy mindez az egész mátrixos kavarás megvalósulni látszik, egyetlen jóézésű hacker, cracker, phreaker és még ki tudja mi-ker sem hagyhatja, hogy az Internet a külön-böző háló-műltik kezére jusson, mert akkor oda az egész sokat emlegetett szabadság.



Na, e kissé terpeszkedőre sikeredett bevezető után rá is térek inkább a lényegre, az oldal bemutatására. Ezen a lapon iszonyú sok mindent csinálhatunk. Megnézgethetjük az Anarchy Online BBS-szolgáltatását, izelítőt kaphatunk a körbe rajzolt A betű stílusos zenéjéért, FTP-zhetünk szerte a világon szétszórt temérdek hasonló témájú site-on, letölthetünk róla különböző „szakácskönyveket” – nitroglicerinen párolt hidrogén-bomba táposaknák közelről, és egyéb nyálankaságok...- de azért ezek mel-et a vad dolgok mellett hasznos infókat kaphatunk a programozás rejtett titkairól is, nem is beszélve a rengeteg titpírtól és trükkörl.

De aki mindezt még mindig kevesellné, és még többet akar tudni ezekről a kormányt felrobbantásának az underground filozófiájának, a cyberpunk mozgalmának műhelytitkairól, az várja még egy iszonyatosan nagy link-gyűjtemény a legvál-tozatosabb témákról. Bár ez utóbbinak meglevő az a hibája, hogy a linkek egy része licenccal avult, de azért még így is marad több, mint elég.



Nát azt hiszem, az Internet mozgalmából ennyi elég is, mi meg-maradunk az Internetnél. Egy utolsó figyelemztetés azoknak, akik emlemlnek: egy receptről soha nem lehet tudni, hogy hiteles-e, vagy sem, a házi TNT-gyártásnak épp ezért sok veszélye van. Gondoljuk csak meg, ha elszállt minden ujjunk, hogy fogjuk utána bolyongani a ki-beharbiban újabb anarchista oldalakat keresni...

Beco  
beco@goliat.eik.bme.hu  
1997 ÁPRILIS



# INTERNET HOZZÁFÉRÉS

**ÚJ**  
**Csatlakozzón TELJES SEBESSÉGGEL**

**QWERTY  
COMPUTER**

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.  
Tel.: 166-93-77 (4 vonal) • Fax: 185-26-87

Faxinfo árlistákkal: 166-8292

Internet: <http://www.qwerty.hu>

Nyitva: hétfő-péntek 10-től 18 óráig

## Hamster vakarózásai

Ez egyben postabontás is, ugyanis Varga Ákos Endrétől letolást kaptunk „HUMOR” rovatunk kapcsán:

„A napokban nagyon sokat kellett vakaródnom, és amikor a hetedszeri fürdés se segített, rá kellett jöjjek, hogy ez csakis feltűnési viselkedésség lehet... Nézegettem az Internet Kalauzt, a sok leírást erről és arról, és a humor résznél elgondolkodtam: ez lenne a magyar internetes humor? Mindenesetre én bemutatnám a saját verziómat róla: <http://www.fok.hu/~hamster...>

Hát akkor, legyen, e havi mókamesterünk Hörcsi, alias Hamster, akiről ennyit illik tudni előzetesen:

„Valaki (sok sok pénzért természetesen) azt mondta, hogy 1975 legnagyobb áurandása az volt, hogy megalakult a MicroSoft (500 dollár tőkével és egy garázsban, etc.), szíriem meg ennek az évnek az augusztusának a 11. napja volt az, ami jókieres változásokat okozott az emberiség jövőjében... ezen a napon érkeztem a Földre”

Ezen szerény önéletrajzi bevezető után nézzük, hogy ha UNIX sorozatunkat mondjuk Hamster írta, hogy is nézne ki. (Terjedelmi okokból az oldal alján a fonalat egyszerű három ponttal elvágjuk, de a UNIX rajongói megtalálják a folytatást. Igaz abban már – ennyit be kell ismerni előre – a dolgok komolyra fordulnak, előbb-utóbb tényleg UNIX ismeretekről lesz szó! >-)

„Igen, kedves nézőink, mai műsorunkban a számítástechnikai világ UNIX néven ismeretes csodájáról lesz szó!!! Kérjük, ha csak tehetik, vegyék videóra minden egyes adásunkat, így utólag, ha helyre lenne szükségünk, lesz mit letölteni.

A számítástechnika rohamos fejlődése a halvasas évek vége felé szükségessé tette egy egységes nagygyépes operációs rendszer létrehozását.

Erre a célra fejlesztették ki az ecuadori Kokochila-Labors Inc.-ben a MogyorOS nyelvet. Az adatátvitelhez képeztük el egy 13 \* 29-es mátrixban elhelyezett 13 \* 29 darab mogyoróstálkát. Azok a tálkák, amikben csak mogyoró van, jelképezik a 0 állapotot, amelyikben a mogyoró mellett van mazsola is pedig az 1-es. A rendszer-operátor ez alapján jól képes felprogramozni a gépet. Ennek a nyelvnek hátránya volt, hogy egy kisebb adatbázis létrehozása éveket, és több lucat gyomormosásba került, így más megoldás után kellett nézni (próbálkoztak ugyan mogyoró és mazsola helyett fröccsel és tiszta borral is, de nem volt elég hatékony)...

## Frissítse fel adatbázisát E-mailezés közben!

*(Az egyetlen nehéz feladat, hogy megtalálja a telefondugót.)*



Tudja-e, hogy távol az irodától mi az adatok frissítésének legegyszerűbb eszköze? A Sybase SQL Anywhere SQL Remote szolgáltatásánál köszönhetően az E-mail.

Az SQL Remote lehetővé teszi az adatbázisok egy időben történő, kétrányú frissítését, függetlenül attól, hogy melyik népszerű E-mail platformot használja.

Hogyan lehetséges ez? Az SQL Remote nyomom követve az Ön helyi adatbázisának változásait, és azokat E-mail üzenetként csomagolja össze. Amikor E-mail hívást kezdeményez, a változásokat villámgyorsan átküldi a központi rendszerbe, egyúttal az Ön helyi adatbázis is megkapja a közös adatbázis módosításait. Az eredmény: tökéletes szinkron, tökéletes replikáció.

Ugyanezen az elven mobil intranet szolgáltatás is biztosítható

Az SQL Anywhere Professional mind a központi, mind a helyi adatbázisban elvárja az Ön munkahelyi web-jének lapjait. A közös oldalak (melyeket egyébként bármilyen kapcsolat nélkül is el tud érni) minden E-mail váltást követően aktualizálódnak. Így Ön tudni fog minden adatmódosítást, és megkap minden programfrissítést.

Nincs még egy olyan adatbázis kezelő vagy adatreplicációs csomag, mellyel ilyen könnyedén tudná adatait szinkronban tartani a központi adatbázissal, legyen Ön bárhol a világon.

Na, megtalálta már azt a telefondugót?



**SYBASE**  
[www.sybase.com](http://www.sybase.com)




Szociálisbörze, Prohászka Ö. út. 42  
Telefon: +36 22 327 631  
Iroda: Budapest, XI., Deyka G. u. 3.





**@pró \* AZ ELSŐ 100 INGYEN \* @pró \* AZ ELSŐ 100 INGYEN \* @pró**



 Többen javasolták az utóbbi időben, hogy egy ilyen lapban, amely amely kispenzü diákokhoz, fiatalokhoz szól, miért nincs apróhirdetésre lehetőség. Az apró révén a kezdő kisvállalkozások is hirdetési lehetőségekhez jutnak, lehet szofivert, hardvert vagy akár címet cseréberélni, még tisztas áron megszabadulhatunk a már kinőt, de másnak esetleg még jó modernjeintől, szervezethez levezetési listákat és így tovább...

*Az aprónak csupán egy baja van: apró. Vagyis egy apróhirdetés nem hirdetés, az apróhirdetésnek csak tömegesen van értelme, sok kis apró tesz ki egy hirdetési oldalt, olyat amely már feltűnő, olyat, amelyet elkezdenek böngészni...*

Úgyhogy a sok javaslatra válaszunk: van apróhirdetésre lehetőség, csak el kellene kezdeni, és pillanatok alatt tisztes mennyiséget kellene elérni.

Hogy ezt a kezdetet megkönnyítsük, itt és most meghirdetjük (apróban), hogy az első 100 darab – hűsz szónál nem hosszabb, maximum három szavas kiemelést tartalmazó – igazi apróhirdetést **INGYEN** megjelentetjük az Internet kalauzban.

mígnem azután a hirdetési lista élmezőnyében is eltöltve egy kis időt, innen búcsúztatnánk...

## Hogy ez miképp néz ki a gyakorlatban?

Nos, a halászem [@pró](#) oldalát fokozatosan feltölténék száz apróhirdetéssel, és elődönténék, hogy a továbbiakban megmaradunk ennél a még áttekinthető tömegnél. Ha bejön egy új apróhirdetés, az bekerül a 101. helyre, majd kitöröljük az első, s mindenki előbbre lép egygel. Ha tíz jön be egyszerre, akkor tíz pottyan ki előről, és tíz jön be egyelőre a 91-100. helyre. A száz egyébként egy pillanattal becsült érték, ha túl népszerű lenne a rovatunk, s havi több száz aprót kapnánk, akkor feltehetnénk egy teljes havi mennyiségre feltornászuk ezt a számot, úgy tervezzük, hogy minden hirdetés azért legalább egy hónapot a hálón is elidőzzön.

## Az apróhirdetések beküldésének módja

Ha az apróhirdetést be kell gépelnünk vagy akár csak el kell látnunk ékezetekkel, az hibaforrás, amit jobb elkerülni. Ezért azt kérjük: az apróhirdetést mindenki maga készítse el

**A díjszabásunk a továbbiakban:**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| 20 szónál nem hosszabb, max. 3 szó kiemelve:     | 2400 Ft.- plusz 25% áfa |
| Minden további szó 30 szóig:                     | 160 Ft.- plusz 25% áfa  |
| 30 szó felett minden további szó:                | 400 Ft.- plusz 25% áfa  |
| A három szó felett minden további szó kiemelése: | 800 Ft.- plusz 25% áfa  |

Mint az látható, arra kívánunk mindenkit ösztönözni, hogy lehetőleg röviden, egy hangsúlyos kulcsszóval fogalmazza meg mondanóját, vagyis ez igazi apró legyen, s ne kérje senki a teljes szöveg vastag betűkkel való szedését, mert az mégiscsak inkább a keretes hirdetések közé való.

Ezért az árért egyébként egy megjelenést kínálunk az Internet kalauzban, s feltesszük az aprót a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) című hálózsmünkre is. Terveink szerint ott nem meghatározott helyen és nem is meghatározott ideig marad a hálózsm, hanem egy „hátulsó pár előre fuss”-él szerint fokozatosan mászra előre a hirdetés.

valamilyen WinWord verzióban, s ezt attachmentként csatolja egy kétsoros levélhez, amibe (akár ekezet nélkül) az internet.kaluz@prim.hu címre jelezni lehet, hogy jön az apró. A hirdetés feladójának nevét, címét, számlázási címét kérjük a WinWord-ös hirdetésszöveg mellett, a .doc file-ban elhelyezni, hogy a címzéssel se legyenek ekezet-problémáink.

Persze azok számára, akiknek ez túl bonyolult, majd a hálózsemükön is elhelyezünk egy online hirdetésfeladó űrlapot, és itt a magazinban is, bár ezeknél az egyik esetben az ékezetek, a másíknál az elírások, félrelvasások, elgépélesek bajt is okozhatnak, úgyhogy ezt csak végső esetre...

## Hogyan válasszuk ki az első százat

Természetesen beérkezési sorrendben. Így azután elképzelhető, hogy az egyik olvasónak még ingyen belefér az első szába, a másiknak egy ugyanilyen hirdetés már 2400 forintba (+táfa) kerül... Ám a versenyeik mind ilyenek, a győztes, sőt esetleg a két dobogós is, díjat kap, a többi nem. Mi nyíltan, sorszámozva közöljük a hirdetésekkel, s csak a 101-esét kezdünk számlázni. De aki beküldi apróját, annak vállalnia kell, hogy amennyiben nem fér az első szába, kifizeti a fenti táfa szerint a díjat. Ha olvasónk között van olyan, aki ingyen meghirdetne valamit, de pénzért már nem, az inkább NE TEGYE! A száz ingyenes apróhirdetéssel ugyanis nem az a célunk, hogy most megtegyen a lap mindenféle kamu hirdetéssel („úgyis ingyen van, miért ne szórakozzunk egyet”), hanem azt szeretnénk, hogy azok a hirdetések érjenek el hamarabb egy kritikus tömeget, amelyek feladójuknak még pénz is megérne, ám most, hogy esélyt látnak az ingyenességre, nem hezitálnak, hanem gyorsan feladják.

**És akkor íme az első:**

Természetesen ahhoz, hogy most indítsuk el ezt a rovatot, a végső lökést valami konkrétum adta meg: előbb egy érdeklődő levél jött az apróhirdetési lehetőségekről, majd megkaptuk az első konkrét apróhirdetést is. Tehát akkor íme az egyes számú, Önök előtt pedig további 99 kis box áll nyitva, hogy ingyenesen behelyezzétek nyilvánosságra szánt közlendőjüket. **Nosza!**

## ingvenes @pró (Nº1)

**Marketing Web Stúdió!** Web-oldal szerkesztése és karbantartása szinte ingyen!  
Referenciamunka: [www.jwdlik.hu/~marketing](http://www.jwdlik.hu/~marketing)  
Érdeklődni lehet: E-mail: [ecs@mail.matav.hu](mailto:ecs@mail.matav.hu)  
Telefon: 276-50-67

## Megrendelő

Hirdetés szövege:

Megrendelő neve:

Time:

Számlázási cím:

Az alábbi apróhirdetést kérem megjelentetni az Internet kalauzban illetve a [www.ikalauz.hu](http://www.ikalauz.hu) hálószerken a magazinban megjelentetett hirdetési feltételek szerint:

\* A kitöltött lapot kérjük elfaxolni (228-3373) vagy elpostázni (1506 Pf. 140.) a PRÍM Kiadónak.

Aláírás

Kisvállalati  
IntranetWare™

# A hálózat **TÖBBÉ NEM** a nagy cégek **KIVÁLTSÁGA!**



\*ajánlott bevezető ár [5 felhasználás upgrade] érvényes: 1997. április 30-ig

NEXUS

**79 900 Ft+ÁFA\***  
Bevezető ár

Szeretné cégénél minden munkatársa számára **egyszerűen elérhetővé** tenni az Internet-kapcsolatot, a nyomtatókat, a levelezést, a fax-vonalat és a közös fájlokat?  
Akkor **Önök készült** a Novell legújabb szoftvere,

a **Kisvállalati  
IntranetWare™**

mellyel mindezt a legkisebb beruházással a legmagasabb színvonalon érheti el.

- Optimális kapcsolat 3-25 számítógép között
- Internet-hozzáférés minden számítógépről
- Közös nyomtatóhasználat
- Egyszerű kezelhetőség
- Egy adatbázis elérése több számítógépről
- Védett adattárolás
- Kompatibilitás több mint 10 000 programmal
- Beépített www szerver

Ajándék:

- Három hónapos Internet előfizetés\*\*
- Netscape Navigator Internet böngésző minden gépre
- Hot-line (technikai szaktanácsadás):  
06 / 20 / 534 641

További **információért** hívja a Novell viszonteladóit vagy a Novell Magyarországot a **266 7770**-es telefonszámon.

\*\*az Elender Internet biztosítja

## Novell

<http://www.novell.hu>

©1996 Novell, Inc. Minden jog fenntartva. A Novell bejegyzett védjegy.



# MATÁVNET

## *mindenkinek*



### *Internet.*

*A világ legjobb játéakai.*

*A világ legnagyobb adatbázisai.*

*A világ legfrissebb hírei.*

*Internet. Egy új, határtalan világ.*

*A MATÁVNET on-line regisztrációval  
a 266 39 77 telefonszámon  
a legközvetlenebb Internet kapcsolatot.*



A korlátlan Internet hozzáférés  
díja havonta 4000 Ft + ÁFA



# ÁR-apály



## Tavaszi szél ... most apályt hoz

Az ORACLE HUNGARY május 20-ig tartó, tavaszi akciójával támogatja a szoftverfejlesztő cégek és a vállalati szoftverfejlesztők munkáját!

### Web Developer, WebServer, InterOffice



Oracle Developer



Oracle WebServer



Oracle InterOffice

A kereskedelmi csomagba körült három termék új verziói alkotják az ún. Web Developer készletet, amellyel Internet/Intranet, Web-alapú alkalmazások fejleszthetők.

A **Web Developer** egy magas szintű, webes alkalmazásfejlesztő eszköz, melyet a WebServeren futtatható alkalmazások készíthetők.

A **WebServer** lehetővé teszi az adatbázis alapú webes alkalmazások használatát.

Az **InterOffice** irodautomatizálási alkalmazás elvégzi az irodákban, munkahelyeken szükséges elektronikus levelezési, dokumentumkezelési, ütemezési, naplózási, stb. feladatokat.

A Web Developer készlet ára: ~~1 820 000 Ft\*~~  
1 399 000 Ft\*

**25 % kedvezmény**

### Power Objects 2.1, Database Designer



Oracle Power Objects



Oracle Database Designer

A kedvelt Power Objects gyorsfejlesztő eszköz legújabb verziója, melynek segítségével webes alkalmazások is készíthetők, most sok kiegészítő eszközzel kerül piacra.

Kiegészítőként az Oracle egy eddig hiányzó, az adatstruktúrákat grafikusán tervező, modellező szoftvert kínál. A **Database Designer** Oracle adatbázist, és ODBC-csatolón keresztül elérhető más adatforrásokat is képes használni (ASCII, Excel, Foxpro, dBase, stb.).

A két szoftver együttes ára: ~~591 850 Ft\*~~  
440 000 Ft\*

**25 % kedvezmény**

Információ: **Gruhala Péter**  
Ingyenesen hívható telefonszám:  
**00-800-12000**

\*Az árak az ÁFA-t nem tartalmazzák

**ORACLE®**  
Az Információs Korszak vezetője válik!  
**ORACLE HUNGARY**  
1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.  
Telefon: 214-0050, fax: 214-0070  
<http://www.oracle.com>

**Akció!**